Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
М.П. ЖИТВАК А. Г.
подпись инициалы, фамилия
26 АПР 2019

Приложение
к аттестату аккредитации
№RA.RU.21АК70 от "29 " июля 2016 г.

на 328 листах, лист 1

Область аккредитации

Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью
«Испытательный центр технических и программных средств железнодорожного транспорта» (ИЦ ООО «ИЦ ТПС ЖТ»)
наименование испытательной лаборатории (центра)

1. г. Москва, 3-я Мытищинская, д.16, стр.21Б;
2. Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, д.15, корп.2 помещения: 47,49,64 и корпус «Полигон»;
3. Калужская обл., г. Калуга, ул. Ленина, д.23;
4. Московская область, Орехово-Зуевский район, д. Демихово

адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. г. Москва, 3-я Мытищинская, д.16, стр.21Б						
1	ГОСТ 33463.1 раздел 4	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие.	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Параметры микроклимата	Температура от -50 до +400 °С ; влажность 0…99%; скорость ветра 0,1-35 м/с давление 80-110 кПа длина 0-50 м время от 1 с до 1 часа

1	2	3	4	5	6	7
		Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149			

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 33463.1 раздел 5	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Эффективность системы обеспечения микроклимата	Температура от -50 до +400 °С ; влажность 0…99%; скорость ветра 0,1-35 м/с давление 80-110 кПа длина 0-50 м время от 1 с до 1 часа

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 33463.1 раздел 6	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Количество наружного воздуха, подаваемого в помещение	скорость ветра 0,1-35м/с длина 0-200 м, объем $м^3$/час на 1 чел.

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 33463.1 раздел 7	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Подпор (избыточное давление) воздуха в помещениях	0…200 Па

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 33463.1 приложение А	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Тепловая нагрузка, имитирующая тепловыделение людей, находящихся в помещении подвижного состава	температура от -50 до +400 °С ; влажность 0…99%; скорость ветра 0,1-35 м/с давление 80-110 кПа длина 0-200 м время от 1 с до 1 часа общее тепло 110-115 Вт физическое тепло 57-97 Вт; влажное (скрытое) тепло 18-58 Вт

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 33463.1 приложение Г	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Оценка комфортности режима в пассажирских помещениях ЖД подвижного состава	температура от -50 до +70 °С PMV:от +3 до -3

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 33463.1 приложение Е	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Определение эффективности системы отопления (охлаждения) в тепловой (холодильной) камере	температура от -50 до +400 °С ; влажность 0…99%; скорость ветра 0,1-35 м/с давление 80-110 кПа длина 0-50 м время от 1 с до 1 часа тепловая нагрузка Qтепл., Вт

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 33463.1 приложение Ж	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Корректирующий расчет по определению показателей эффективности системы отопления при минимальной температуре наружного воздуха в холодный период года	Перепад температур от -50 до +400 °С ; $K_{ср}$ Вт/(м°С) $H_{\Delta t}$ 1/(ч°С)

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 33463.1 приложение К	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Определение показателя "количество наружного воздуха, подаваемого в помещение" с использованием углекислого газа	скорость ветра 0,1-35 м/с длина 0-50 м время от 1 с до 1 часа $м^3$/час на 1 чел.

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 33463.2 раздел 5	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Уровень звука и звукового давления	0-150 дБ

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 33463.2 раздел 6	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Уровень вибрации	0-150 дБ

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 33463.2 раздел 7	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Определение уровней инфразвука	0-150 дБ

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 33463.3 раздел 4	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Уровень загрязнения воздушной среды продуктами неполного сгорания топлива	CO 0-0,50 % CH 0-0,20 % NO 0-0,50 %

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 33463.4 раздел 4	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Показатели искусственного освещения	1-20000 лк

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 33463.5 раздел 5	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Уровень электромагнитных излучений	0,1-50 мГн 1-500 мкГн

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 33463.7 раздел 4, приложение А	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Эргономические показатели	(0-20 м)

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 31248 разделы 5,6	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Вибрация, воздействие на пассажиров и бригаду рельсового транспортного средства	0-150 дБ

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ 33661 раздел 4	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Средний коэффициент теплопередачи ограждений помещений	Температура от -50 до +400 °С ; влажность 0…99%; скорость ветра 0,1-35 м/с; давление 80-110 кПа; длина 0-50 м; время от 1 с до 1 часа К ср Вт/(м·°С)

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 33661 раздел 5	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Температурный коэффициент герметичности помещений	Температура от -50 до +100 °С ; время от 1 с до 1 часа $H_{\Delta t}$ 1/(ч°С)

1	2	3	4	5	6	7
20	МЦ 14 «Методика сертификационных испытаний. Защита от боксования и юза подвижного состава» ред. 2017, раздел 6	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Защита от боксования и юза подвижного состава, сигнализация, характеристики систем защиты.	Работоспособна/неработоспособна

1	2	3	4	5	6	7
21	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.55.2	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Защита от боксования и юза подвижного состава, сигнализация, характеристики систем защиты.	Работоспособна/неработоспособна

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ 9238 прил.И	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Габаритные размеры подвижного состава.	0-50 м

1	2	3	4	5	6	7
23	МЦ 26 «Методика сертификационных испытаний. Соответствие габаритных размеров строительному очертанию» ред. 2017, раздел 6	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Габаритные размеры подвижного состава.	0-50 м

1	2	3	4	5	6	7
24	МЦ 70«Методика сертификационных испытаний. Определение показателей развески» ред. 2017, раздел 6	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Показатели развески подвижного состава.	2-15 т

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 12.2.056 Приложение 1	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Параметры внешних осветительных приборов подвижного состава.	1-20000 лк 0-50 м

1	2	3	4	5	6	7
26	МЦ 82 «Методика сертификационных испытаний. Измерение параметров внешних осветительных приборов» ред. 2017, раздел 6	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Параметры внешних осветительных приборов подвижного состава.	1-20000 лк 0-50 м

1	2	3	4	5	6	7
27	МЦ 85«Методика сертификационных испытаний. Определение параметров сцепных (автосцепных) устройств». ред. 2017, раздел 6	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Параметры сцепных (автосцепных) устройств подвижного состава.	0-100 м наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦТ-6	Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.32.190 30.20.40.149 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.31.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.144	8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	температура выхлопных газов диаметр частиц сажи	0-1200°С 0,1 -6,5 мм
29	МЦ 43«Методика сертификационных испытаний. Определение температуры выхлопных газов и диаметра частиц сажи (искр) на выходе из глушителя на дизель-поездах, тепловозах и специальном подвижном составе» ред. 2017 п.6.1 п.6.3	Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Специальный несамоходный и самоходный железнодорожный подвижной состав	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.32.190 30.20.40.149 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.31.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.144	8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000 8606 00 000	температура выхлопных газов диаметр частиц сажи	0-1200°С 0,1 -6,5 мм

1	2	3	4	5	6	7
30	МЦ 45«Методика сертификационных испытаний. Энергетические показатели подвижного состава» ред. 2018, раздел 6	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы: магистральные, маневровые и промышленные. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны.	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.112	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8604 00 000 8605 00 000	Энергетические показатели подвижного состава	Коэффициент полезного действия, коэффициент мощности, коэффициент полезного использования мощности: от 0,05 до 1,00

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ 32203	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные. Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны. Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные). Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи. Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны. Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги. Вагоны грузовые	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.110 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Внешний шум	0-150 дБ

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 33885 раздел 5	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги	30.20.32.110 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.141	8605 00000	Эргонометрические показатели	(0-5000 мм)
33	ГОСТ 33885 раздел 6				Параметры микроклимата	от -50 до +100 °С; влажность 0…99%; скорость ветра 0,1-35 м/с__
34	ГОСТ 33885 раздел 7				Точность поддержания температуры воздуха	от -50 до +100 °С; (1 сек-1 час) (0-20)м
35	ГОСТ 33885 раздел 8				Подпор воздуха	0-200 Па
36	ГОСТ 33885 раздел 9				Определение количества наружного воздуха, подаваемого в вагон	(0,1-35) м/с (0-200) м
37	ГОСТ 33885 раздел 10				Уровень искусственной освещенности	0,1 -20000 лк (0-20) м
38	ГОСТ 33885 раздел 12				Уровни электрического и магнитного полей промышленной частоты (50 Гц) в помещениях вагона	0,1-50 мГн 1-500 мкГн
39	ГОСТ 33885 раздел 14				Напряженность электростатических полей в помещениях вагона	0,3-200 кВ/м
40	ГОСТ 33885 раздел 15				Уровень инфразвука	0-150 дБ
41	ГОСТ 33885 раздел 16				Внутренний шум	0-150 дБ
42	ГОСТ 33885 раздел 17				Внешний шум	0-150 дБ
43	ГОСТ 33885 раздел 18				Общая вибрация	0-150 дБ

1	2	3	4	5	6	7
44	ГОСТ 32204 п.7.2.1	Электровозы и электропоезда в части испытаний токоприёмников	27.90.1 30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.40.111 30.20.20.111 30.20.32.112 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142	8601 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Проверка защитных покрытий	Соответствует/ не соответствует
45	ГОСТ 32204 п.7.2.2				Маркировка	Соответствует/ не соответствует
46	ГОСТ 32204 п.7.2.3				Определение угла поворота полоза	от 0 до 180 град.
47	ГОСТ 32204 п.7.3.1				Определение наименьшего активного и наибольшего пассивного нажатий	20-200 Н 0-3000 мм
48	ГОСТ 32204 п.7.3.2				Проверка разницы между наибольшим и наименьшим нажатиями	0-50 Н 0-3000 мм
49	ГОСТ 32204 п.7.3.3				Проверка двойной величины трения в шарнирах	0-50 Н 0-3000 мм
50	ГОСТ 32204 п.7.3.4				Определение характеристики опускающей силы	0-500 Н 0-3000 мм
51	ГОСТ 32204 п.7.3.5				Определение удерживающего усилия	0-500 Н 0-3000 мм
52	ГОСТ 32204 п.7.3.6				Проверка времени подъема и опускания	0-10 сек.
53	ГОСТ 32204 п.7.3.7				Определение приведенной массы	0-50 кг
54	ГОСТ 32204 п.7.3.8				Проверка поперечной жесткости	5-50 кН 0-3000 мм
55	ГОСТ 32204 п.7.3.9				Проверка продольной жесткости	5-50 кН 0-3000 мм
56	ГОСТ 32204 п.7.3.11				Проверка жесткости упругих элементов кареток	5-50 кН 0-3000 мм
57	ГОСТ 32204 п.7.3.12				Проверка на устойчивость к отрывам	0-10 сек.
58	ГОСТ 32204 п.7.3.13				Проверка работы устройства аварийного опускания	0-3000 мм 0-10 сек.
59	ГОСТ 32204 п.7.4.1				Определение допустимого длительного тока на стоянке	0-4000 А -50-300 °С 0-1 час

1	2	3	4	5	6	7
60	ГОСТ 32204 п.7.4.2	Электровозы и электропоезда в части испытаний токоприёмников	27.90.1 30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.40.111 30.20.20.111 30.20.32.112 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142	8601 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Определение допустимого длительного тока при движении	0-4000 А -50-300 °С 0-1 час
61	ГОСТ 32204 п.7.5.1				Определение вертикальной составляющей аэродинамической силы	20-200 Н
62	ГОСТ 32204 п.7.5.2				Проверка возможности подъема и опускания	20-200 Н
63	ГОСТ 32204 п.7.5.3				Проверка надежности удержания	Удержание/ неудержание
64	ГОСТ 32204 п.7.6.1				Проверка износостойкости токоприемника	20-200 Н
65	ГОСТ 32204 п.7.6.2				Проверка износостойкости подвижных рам	5-50 кН
66	ГОСТ 32204 п.7.6.3				Проверка износостойкости кареток	0-200 мм 0-20 град. 20-200 Н
67	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.23;	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.40.111	8601 00 000	Поперечная жесткость токоприемника	5-50 кН 0-3000 мм
68	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.24;				Продольная жесткость токоприемника	5-50 кН 0-3000 мм
69	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.26;				Отношение аэродинамической составляющей нажатия полоза токоприемника на контактный провод к статическому нажатию(для электровозов с конструкционной скоростью более 160 км/ч)	20-200 Н
70	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А п. А.27.2				Параметры сцепных (автосцепных) устройств подвижного состава.	0-100 м наличие/отсутствие
71	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.28.2;				Обеспечение фиксации в открытом положении дверей распашного типа в кабину машиниста	20-200 Н

1	2	3	4	5	6	7
72	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.31.2;	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.40.111	8601 00 000	Недопустимость открыто установленных токоведущих частей электрооборудования без изоляции для людей, находящихся на посадочной платформе	0-20 м
73	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.35.2;				Уровень мешающего влияния электрооборудования электровоза на рельсовые цепи, путевые устройства сигнализации	0-20 кГц 0-3000 А
74	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.36;				Мешающее напряжение, наведенное в контрольной цепи связи	0-20 кГц 0- 3000 А
75	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.38.2;				Уровень радиопомех, создаваемых на частотах технологической радиосвязи и передачи данных	0-106 дБ (мкВ) 9 кГц- 3,2 ГГц
76	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.39.2;				Соответствие компонентов тягового и вспомогательного электрооборудования режимам работы электровоза при номинальных, граничных и нестационарных значениях напряжения на токоприемнике	0-5000 В 0-3000 А
77	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.40.2;				Соответствие компонентов тягового и вспомогательного электрооборудования режимам работы электровоза при переходных процессах	0-5000 В 0-3000 А
78	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.41.2;				Резервирование питания вспомогательного электрооборудования	_наличие резервирования/отсутствие резервирования
79	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.42;				Скорость изменения ускорения или замедления движения при автоматическом управлении (кроме аварийных режимов и экстренного торможения)	$м/с^3$

1	2	3	4	5	6	7
80	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.43.2;	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.40.111	8601 00 000	Блокирование исполнения команды изменения направления движения при нахождении контроллера машиниста в одной из рабочих позиций	Наличие блокирования/отсутствие блокирования_
81	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.46;				Плотность пневматической сети тормозных цилиндров	0-1 МПа 0,2 сек – 1 час
82	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.48.2;				Сигнализация наличия сжатого воздуха в тормозных цилиндрах каждой тележки на пульте управления в кабине машиниста	0-2 МПа
83	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.49.2;				Сигнализация о минимальном давлении в главных резервуарах на пульте управления в кабине машиниста	0-2 МПа
84	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.50.2;				Проверка работы датчика состояния тормозной магистрали грузового поезда	0-2 МПа
85	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.51;				Увеличение тормозного пути при работе противоюзной защиты (при ее наличии) в условиях пониженного уровня сцепления колес с рельсами	0-200 м
86	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.53;				Относительное скольжение колесных пар при фрикционном торможении (при наличии противоюзной защиты)	Работоспособна/неработоспособна
87	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.60.2;				Нагрев и теплостойкость тягового и вспомогательного электрооборудования	-40 - +1200 °С
88	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.66.2;				Температура на поверхности конструкций, обращенных к теплоизлучающим поверхностям электронагревательных приборов	-40 - +1200 °С

1	2	3	4	5	6	7
89	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.70;	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.40.111	8601 00 000	Ширина поперечного прохода (служебного тамбура), примыкающего к кабине машиниста	0-5 м
90	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.78;				Уровни электромагнитного излучения в кабине машиниста	0,1-50 мГн 1-500 мкГн
91	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.79.2;				Санитарно-бытовое обеспечение для локомотивной бригады	Наличие/отсутствие
92	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.83;				Герметичность емкостей и/или трактов для охлаждающей и/или изоляционной жидкости силового электрооборудования	Наличие/ отсутствие утечки
93	НБ ЖТ ЦТ 04-98 Приложение А, А.84.2				Утечка жидкости при ее заливе (сливе)	Наличие/ отсутствие утечки 0-2 л
94	ГОСТ Р 55514 п. 8.7 ГОСТ Р 55514 п. 9.1	Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие. Электровозы маневровые. Электровозы промышленные Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи.	30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.40.111 30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119	8601 00 000 8602 00 000	Расчет показателей динамики и прочности Коэффициент горизонтальной динамики ($К_{Д\,гор}$) Коэффициент вертикальной динамики первой ступени рессорного подвешивания ($К_{Д1}$) Коэффициент вертикальной динамики второй ступени рессорного подвешивания $К_{Д2}$ () Коэффициент запаса устойчивости против схода колеса с рельса (λ) Показатели плавности хода (W_z и W_y) Коэффициенты конструктивного запаса пружинных комплектов рессорного подвешивания Расчетные режимы для оценки прочности	$К_{Д\,гор} \leq 0,30$ $К_{Д1} \leq 0,35$ (для локом. с Vконстр. ≤160км/ч) $К_{Д1} \leq 0,3$ (V >160км/ч) $К_{Д1} \leq 0,35$ (для грузовых и маневровых электров.) $К_{Д1} \leq 0,40$ (для прочих) $К_{Д2} \leq 0,20$ (для пасс. и груз. локомотивов) $К_{Д2} \leq 0,25$ (для проч.) $\lambda \geq 1,4$; W_z и $W_y \leq 3,25$ (для пасс. и груз. электровозов) W_z и $W_y \leq 3,50$ (для пасс. и груз. тепловозов) W_z и $W_y \leq 3,75$ (для прочих)

1	2	3	4	5	6	7
95	ГОСТ Р 55514 п. 8.2 ГОСТ Р 55514 п. 8.4 ГОСТ Р 55514 п. 8.7 ГОСТ Р 55514 п. 9.1				Испытание на соударение Определение напряжения несущих конструкций элементов экипажа	$\sigma \leq \sigma_{0,2}$ $n \geq 2,0$ (для стали) $n \geq 2,2$ (для алюм.сплавов)
96	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.2	Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны	30.20.20.111 30.20.32.112 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142	8601 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Показатели развески подвижного состава.	2-15 т
97	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.9.2				Первая собственная частота изгибных колебаний кузова в вертикальной плоскости при максимальной загрузке вагона	$f_{куз.} \geq 8$ Гц собственная частота при максимальной загрузке
98	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.14;				Время нарастания тормозной силы автоматического пневматического тормоза от момента подачи сигнала экстренного (аварийного) торможения до максимального значения	0,2 сек-60 мин. 0-1 МПа
99	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А п. А.21.2				Параметры внешних осветительных приборов подвижного состава.	1-20000 лк 0-50 м
100	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.23;				Поперечная жесткость токоприемника	0-500 кН
101	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.24;				Продольная жесткость токоприемника	0-500 кН
102	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.26;				Отношение аэродинамической составляющей нажатия полоза токоприемника на контактный провод к статическому нажатию	0-200 Н
103	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.28.2;				Доступность индивидуальных органов управления автоматическими пассажирскими дверями (при наличии)	Доступность/недоступность
104	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.34.2;				Недоступность открыто установленных токоведущих частей электрооборудования без изоляции для людей, находящихся на посадочной платформе	0-200 Н

1	2	3	4	5	6	7
105	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.36.2;	Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны	30.20.20.111 30.20.32.112 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142	8601 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Недоступность токоведущих частей, подключенных к электрооборудованию, способному удерживать электрическую энергию после отключения	0,2 сек-60 мин. 0-15 кВ
106	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.38.2;				Уровень мешающего влияния электрооборудования на рельсовые цепи, путевые устройства сигнализации	0-20 кГц 0-3000 А
107	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.39;				Мешающее напряжение , наведенное в контрольной цепи связи	0-20 кГц 0-3000 А
108	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.44.2;				Резервирование питания вспомогательного электрооборудования	Наличие/отсутствие резервирования
109	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.45;				Скорость изменения ускорения или замедления движения при автоматическом управлении (кроме аварийных режимов и экстренного торможения)	$м/с^3$
110	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.46.2;				Блокирование исполнения команды изменения направления , при нахождении контроллера машиниста в одной из рабочих позиций	Наличие/отсутствие блокирования
111	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.50;				Падение давления сжатого воздуха в тормозных цилиндрах	0,2 сек -60 мин. 0-1 МПа
112	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.51.2;				Сигнализация состояния тормозов на пульте управления в кабине машиниста	0-1 МПа
113	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.54;				Относительное скольжение колесных пар при фрикционном торможении при наличии противоюзной защиты	Работоспособна/неработоспособна

1	2	3	4	5	6	7
114	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.59;	Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны	30.20.20.111 30.20.32.112 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142	8601 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Блокирование устройств управления	Наличие/отсутствие блокирования
115	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.62.2;				Блокирование входных пассажирских дверей в закрытом положении	Наличие/отсутствие блокирования
116	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.64.2;				Защита главных резервуаров от превышения давления	0-2 МПа
117	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.66.2;				Нагрев и теплостойкость тягового и вспомогательного электрооборудования	-30 - +1200°С
118	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.72.2;				Температура на поверхности конструкций, обращенных к теплоизлучающим поверхностям электронагревательных приборов	-30 - +1200°С
119	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.73.2;				Оснащенность системами пожаротушения	1 сек-1 час
120	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.74.2				Сигнализация и оповещение машиниста и пассажиров о пожаре	1 сек-1 час наличие/отсутствие
121	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.77;				Избыточное давление и разряжение головной воздушной волны при движении с конструкционной скоростью на вертикальную поверхность , расположенную параллельно оси пути	0-200 Па
122	НБ ЖТ ЦТ 03-98 Приложение А, А.88;				Показатели плавности хода в вертикальном и горизонтальном поперечном направлениях	$W_z \leq 3,25$ $W_y \leq 3,25$

1	2	3	4	5	6	7
123	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.18.2;	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи	30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119	8602 00 000	Работа светосигнальных приборов в соответствии со схемами обозначения подвижного состава	Соответствие/несоответствие
124	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.19.1				Осевая сила лобового прожектора	1-20000 лк
125	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.23;				Обеспечение фиксации в открытом положении дверей распашного типа в кабину машиниста	0-500 Н
126	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.29.2;				Уровень мешающего влияния электрооборудования локомотива снабженного системой энергоснабжения пассажирского поезда, на рельсовые цепи, путевые устройства сигнализации	0-20 кГц 0- 3000 А
127	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.31.2;				Уровень радиопомех, создаваемых на частотах технологической радиосвязи и передачи данных	0-106 дБ (мкВ) 9 кГц- 3,2 ГГц
128	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.32.2;				Соответствие примененных компонентов тягового и вспомогательного электрооборудования режимам работы при переходных процессах	0-5000 В 0-3000 А 0-100 кГц
129	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.33.2;				Резервирование питания вспомогательного оборудования	Наличие/отсутствие резервирования

1	2	3	4	5	6	7
130	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.34;	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи	30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119	8602 00 000	Скорость изменения ускорения или замедления движения при автоматическом управлении (кроме аварийных режимов и экстренного торможения)	м/с^3
131	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.35.2;				Блокирование исполнения команды изменения направления движения при нахождении контроллера машиниста в одной из рабочих позиций	Наличие/отсутствие блокирования
132	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.36;				Блокирование управления пневматическими тормозами в кабине машиниста	Наличие/отсутствие блокирования
133	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.37;				Невозможность приведения в движение локомотива	Наличие/отсутствие блокирования
134	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.38;				Плотность пневматической сети тормозных цилиндров	0-2 МПа 0,2 сек- 1 час
135	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.39;				Изменение времени наполнения тормозных цилиндров при экстренном торможении, вызванном различными управляющими воздействиями, по сравнению с экстренным торможением от органа управления автотормозами	0-2 МПа 0,2 сек- 1 час
136	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.40.2;				Сигнализация наличия сжатого воздуха в тормозных цилиндрах каждой тележки на пульте управления в кабине машиниста	наличие/отсутствие 0-2 МПа
137	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.41.2;				Сигнализация о минимальном давлении в главных резервуарах на пульте управления в кабине машиниста	0-2 МПа

1	2	3	4	5	6	7
138	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.42.2;	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи	30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119	8602 00 000	Проверка работы датчика состояния тормозной магистрали грузового поезда	0-2 МПа
139	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.44;				Автоматическое отключение противоюзной защиты при одиночном отказе ее цепей управления	наличие/отсутствие автоматического отключения
140	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.45;				Относительное скольжение колесных пар при фрикционном торможении (при наличии противоюзной защиты)	0-100%
141	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.51.2;				Защита главных резервуаров от превышения давления	0-2 МПа
142	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.53;				Перекрытие потока газа из баллонов при превышении его расхода и выпуск газа из баллонов при повышении температуры баллонов выше предельно установленной	0-2 МПа -30 - +1200°С
143	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.54;				Герметичность трубопроводов системы подачи газа (газомоторного топлива), трубопроводной арматуры и деталей трубопроводов, затворов	0-2 МПа 0,2-сек. – 1 час
144	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.55;				Воздухообмен (для газовых локомотивов)	0-200 м 0-35 м/с
145	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.56;				Избыточное давление в высоковольтной камере (в распределительном электрическом шкафу управления, блоках электронного управления газовым локомотивом)	0-200 Па
146	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.57;				Контроль концентрации газа	0,2-сек. – 1 час

1	2	3	4	5	6	7
147	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.58.2;	Тепловозы, дизель-поезда, рельсовые автобусы, автомотрисы и другие типа автономного тягового и моторвагонного подвижного состава	30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114	8602 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Нагрев и теплостойкость тягового и вспомогательного электрооборудования локомотива	0-1200 °С
148	А НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А,.61.2;				Температура на поверхности конструкций, обращенных к теплоизлучающим поверхностям электронагревательных приборов	0-1200 °С
149	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.80;				Обеспечение герметичности емкостей и трубопроводов	Наличие/ отсутствие утечки
150	НБ ЖТ ЦТ 02-98 Приложение А, А.82.2				Отсутствие утечки жидкости при заправке локомотива и сливе их с локомотива	Наличие/ отсутствие утечки
151	ГОСТ 33754 раздел.6				Дымность отработавших газов	0-100%, Оптическая проницаемость дыма
					Выбросы вредных веществ	CO 0-0,50 % CH 0-0,20 % NO 0-0,50 %
152	ГОСТ Р 55496 Приложение А	Моторвагонный подвижной состав (электропоезда, дизель-поезд, дизель-электропоезд, рельсовый автобус, электромотриса, автомотриса и т.п.)	30.20.20.111 30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.112 30.20.32.190 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.149	8601 00 000 8602 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Расчет показателей динамики;	$П_{д\,гор} \leq 0,3$; $П_{д\,1} \leq 0,3$; $П_{д\,2} \leq 0,2$; $\lambda \geq 1,4$; $W_z \leq 3,25$ $W_y \leq 3,25$
153	ГОСТ Р 55496 Приложение А Приложение Д				Оценка прочности: n-коэффициент запаса сопротивления усталости; σ – предел текучести	n≥2,0 (для стали) n ≥2,2 (для алюм.сплавов) 0-2 МПа

1	2	3	4	5	6	7
154	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.15;	Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны.	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.190 30.20.40.119 30.20.40.149	8602 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Время нарастания тормозной силы от момента подачи сигнала экстренного (аварийного) торможения до максимального значения	0,2 сек.-1 час 0-2 МПа
155	НБ ЖТ ЦТ 01-98,Приложение А, А.31.2;				Сопротивление изоляции электрических цепей	0-200 ГОм
156	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.36.3;				Уровень мешающего влияния электрооборудования на рельсовые цепи, путевые устройства сигнализации (только в случае однопроводной линии энергоснабжения вагонов, использующие в качестве обратного провода рельсовые цепи)	0-20 кГц 0-3000 А
157	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.37.2;				Уровень радиопомех, создаваемых на частотах технологической радиосвязи и передачи данных	0-106 дБ (мкВ) 9 кГц- 3,2 ГГц
158	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.38.2;				Соответствие компонентов тягового и вспомогательного электрооборудования режимам работы при номинальных и граничных режимах	0-5000 В 0-3000 А
159	НБ ЖТ ЦТ 01-98,Приложение А, А.39.2;				Резервирование питания вспомогательного электрооборудования	Наличие/отсутствие резервирования
160	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.40;				Скорость изменения ускорения или замедления движения при автоматическом управлении (кроме аварийных режимов и экстренного торможения)	0-1,7g

1	2	3	4	5	6	7
161	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.41.2;	Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны.	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.190 30.20.40.119 30.20.40.149	8602 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Блокирование исполнения команды изменения направления движения, при нахождении контроллера машиниста в одной из рабочих позиций	Наличие/отсутствие блокирования
162	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.42;				Блокирование управления пневматическими и электропневматическими тормозами в кабине машиниста	Наличие/отсутствие блокирования
163	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.43;				Недопустимость приведения подвижного состава в движение	Наличие/отсутствие блокирования
164	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.44;				Давление сжатого воздуха в главных резервуарах	0-1 МПа 0,2 сек-1 час
165	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.45.2;				Сигнализация состояния тормозов на пульте управления в кабине машиниста	0-1 МПа Срабатывание/несрабатывание
166	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.46;				Увеличение тормозного пути при работе противоюзной защиты (при ее наличии) в условиях пониженного уровня сцепления колёс с рельсами	0-200 м
167	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.47;				Автоматическое отключение противоюзной защиты (при ее наличии) при отказе одной из цепей управлениея	Наличие/отсутствие автоматического отключения
168	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.48;				Относительное скольжение колесных пар при фрикционном торможении (при наличии противоюзной защиты)	0-100 %
169	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.49.2;				Предотвращение бесконтрольного изменения скорости вращения колесной пары (разносного боксования)	0-500 км/ч

1	2	3	4	5	6	7
170	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.51;	Дизель-поезда и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы). Дизель-электропоезда, их вагоны.	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.190 30.20.40.119 30.20.40.149	8602 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Автоматическое замещение электропневматического тормоза пневматическим	Наличие/отсутствие замещения
171	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.52;				Наличие и работоспособность приборов, и устройств сигнализации, и защиты силовой установки	0-1200°С 1-99999 об/мин
172	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.55.2;				Блокирование входных пассажирских дверей в закрытом положении	0-200 Н
173	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.56.2;				Сцепляемость головных вагонов с подвижным составом, оборудованным сцепными устройствами с контуром зацепления по ГОСТ 21447	0-200 м
174	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.57.2;				Защита главных воздушных резервуаров от превышения давления	0-1 МПа
175	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.61;				Нагрев и теплостойкость тягового и вспомогательного электрооборудования Контактные соединения на ток более 50А, резисторы мощностью более 200 Вт	0-1200°С
176	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.62;				Машины электрические вращающиеся (тяговые и нетяговые) мощность более 5 кВт	0-1200°С
177	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.63;				Трансформаторы мощностью более 5 кВт	0-1200°С
178	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.64;				Преобразователи электроэнергии статические	0-1200°С
179	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.70.2;				Температура на поверхности конструкций, обращенных к теплоизлучающим поверхностям нагревательных приборов	0-1200°С

1	2	3	4	5	6	7
180	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.85.2;				Показатели плавности хода в вертикальном и горизонтальном поперечном направлении	Wz и Wy
181	НБ ЖТ ЦТ 01-98 Приложение А, А.87.2;				Показатели искусственного освещения кабины машиниста и машинного отделения	1-20000 лк
182	ГОСТ Р 55821 п.7.4	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Вписывание тележки в габарит	0-200 м Соответствует/несоответствует
		Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.149	8607 00 000		
183	ГОСТ Р 55821 п.7.11	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Отсутствие касания между элементами тележки, не предусмотренных конструкторской документацией	Отсутствие/наличие касания
		Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.149	8607 00 000		
184	ГОСТ Р 55821 п.7.12	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Регулировка тормозной рычажной передачи	0-20 м
185	ГОСТ 9246 п.7.3	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника тележки в вагоне с минимальной расчетной массой	0-20 м
186	ГОСТ 9246 п.7.4	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника в свободном состоянии	0-20 м

1	2	3	4	5	6	7
187	ГОСТ 9246 п.7.5	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Разность диаметров по кругу катания четырех колес тележки	400...1400 мм
188	ГОСТ 9246 п.7.6	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние от центра верхнего отверстия ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи до вертикальной оси подпятника тележки	0-20 м
189	ГОСТ 9246 п.7.9	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние от опорной поверхности фрикционного клина до опорной поверхности надрессорной балки	0-20 м
190	ГОСТ 9246 п.7.10	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Разность баз боковых рам	0-20 м
191	ГОСТ 9246 п.7.11	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние между продольными осями боковых скользунов	0-2000 мм
192	ГОСТ 9246 п.7.12	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Зазор в продольном или поперечном к оси пути направлении между буксой (адаптером) колесной пары и проемом для колесной пары в боковой раме	0-150 мм
193	ГОСТ 9246 п.7.13	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Размеры подпятника тележки	0-250 мм

1	2	3	4	5	6	7
194	ГОСТ 9246 п.7.14	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	База тележки	0-2000 мм
195	ГОСТ 9246 п.7.15	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние от опорной поверхности подпятника до рабочей поверхности скользуна	0-150 мм
196	ГОСТ 9246 п.7.16	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Диаметр шкворня и длина шкворня	0-150 мм 0-500 мм
197	ГОСТ 9246 п.7.17	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние от центра площадки контактной планки авторежима до вертикальной поперечной к оси пути плоскости, проходящей через центр подпятника тележки и расстояние от центра площадки контактной планки авторежима до вертикальной плоскости, расположенной вдоль пути и проходящей через центр подпятника тележки	0-500 мм
198	ГОСТ 9246 п.7.18	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние от горизонтальной плоскости, проходящей через центры осей колесных пар, до верха рамы боковой в ее средней части	0-500 мм

1	2	3	4	5	6	7
199	ГОСТ 9246 п.7.19	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Относительные перемещения между надрессорной балкой и боковой рамой в продольном и поперечном к оси пути направлении	0-150 мм
200	ГОСТ 9246 п.7.20	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние между центрами отверстий под крепежные детали скользуна на опорной площадке надрессорной балки и диаметр отверстий для съемных боковых скользунов	0-500 мм
201	ГОСТ 9246 п.7.21	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Состав тележки	Наличие/отсутствие
202	ГОСТ 9246 п.7.22	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Габарит вписывания тележки	0-20 м Соответствие/несоответствие
203	ГОСТ 9246 п.7.24	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Масса тележки	0-20 т
203	ГОСТ 9246 п.7.30	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника	0-600 мм
204	ГОСТ 9246 п.7.34	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Перемещение верхнего отверстия ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи в продольном к оси пути направлении; Сила нажатия колодки на колесо	0-20 м 0-15 тс

1	2	3	4	5	6	7
205	ГОСТ 9246 п.7.35	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Запас прогиба рессорного подвешивания	0-150 мм
206	ГОСТ Р 55821 п.5.7	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Маркировка	Соответствует/не соответствует
		Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.149	8607 00 000		
207	ГОСТ 9238	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Габариты	0-20м Соответствует/не соответствует
		Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.149	8607 00 000		
208	ГОСТ 26828 п.3.1 перечисление 1,2; пп.4.2, 4.3,4.5	Тележки двухосные для грузовых вагонов. Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.143	8607 00 000	Методы контроля качества маркировки Проверка внешнего вида, проверка размеров	Соответствует/не соответствует
		Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.149	8607 00 000		
		Рама тележки пассажирского вагона.	30.20.40.141	8607 00 000		
209	ГОСТ Р 55821 п.7.2	Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.149	8607 00 000	конструкция тележки	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
210	ГОСТ Р 55821 п.7.3	Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава.	30.20.40.140 30.20.40.142 30.20.40.149	8607 00 000	Масса тележки	0-20 т
211	ГОСТ 32400 п.6.4	Рама тележки пассажирского вагона.	30.20.40.141	8607 00 000	Размеры	0-20 м
212	ГОСТ 32400 п.6.5	Рама тележки пассажирского вагона.	30.20.40.141	8607 00 000	Толщина стенок	0-150 мм
213	ГОСТ 32400 п.6.6	Рама тележки пассажирского вагона.	30.20.40.141	8607 00 000	Маркировка	Соответствует/не соответствует
214	ГОСТ 32400 п.6.7	Рама тележки пассажирского вагона.	30.20.40.141	8607 00 000	Масса деталей	0-20 кг 0-20 т
215	ГОСТ 33330 п.6.2	Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава.	30.20.40.110 30.20.40.111 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.141 30.20.40.142 30.20.40.144 30.20.40.149 31.01.11.150	9401 00 000	Измерение параметров кресла	от 80 до 870мм Угол наклона от 0 до115°
216	ГОСТ 33330 п. 6.4				Проверка работоспособности механизмов регулировки Показатели силы сопротивления	- от 50 до 150 Н
217	ГОСТ 33330 п.6.5.1 в части квазистатического нагружения				Определение инерционных нагрузок ускорения	от 1000 до 2400Н
218	ГОСТ 33330 п.6.5.2;				определение прочности сиденья	
219	ГОСТ 33330 пп.6.5.3;				определение прочности спинки	
220	ГОСТ 33330 пп.6.5.4				определение прочности подлокотника	
221	ГОСТ 33330 п.6.6				Коэффициент вибропередачи	1-80 Гц
222	ГОСТ 33330 п.6.7				Напряженность электростатического поля	15 кВ/м
223	ГОСТ 33330 п.6.8				Время экстренного покидания кресла	3 сек.

1	2	3	4	5	6	7
224	МЦ 74 «Методика испытаний. Проведение испытаний по электробезопасности изделий остекления электрообогревных» ред.2017,п.6.1	Высокопрочные изделия остекления безопасные железнодорожного подвижного состава (кабины машиниста локомотивов и моторвагонного подвижного состава, специального подвижного состава) электрообогревные	23.12.12.110 23.12.12.120	7007 00 000 7007 11 100 7007 21 000 7007 29 000	Электрическое сопротивления изоляции	не менее 10 Мом
225	МЦ 74 «Методика испытаний. Проведение испытаний по электробезопасности изделий остекления электрообогревных» ред.2017, п 6.2,				Удельная мощность обогрева:	не менее 0,1 Вт/см^2
226	МЦ 74 «Методика испытаний. Проведение испытаний по электробезопасности изделий остекления электрообогревных» ред.2017,п 6.3				Электрическая прочность изоляции	от 0,2 до 6 кВ
227	ГОСТ 2933 п.4.1,				электрической прочности изоляции	
228	ГОСТ 2933 п.4.2				электрическое сопротивление-изоляции	
229	МЦ 73 «Методика испытаний. Проведение климатических испытаний изделий остекления электрообогревных и неэлектрообогревных», ред.2017, раздел 6	Высокопрочные изделия остекления безопасные железнодорожного подвижного состава (кабины машиниста локомотивов и моторвагонного подвижного состава, специального подвижного состава). Стекло	23.12.12.110 23.12.12.120	7007 00 000 7007 11 100 7007 21 000 7007 29 000	Климатические характеристики в условиях УХЛ: Теплостойкость Холодостойкость	 от +37 до +43°С от -57 до -63°С
					Влагостойкость	Влажность 85%, температура +15°С

1	2	3	4	5	6	7
230	МЦ 76 «Методика испытаний. Проведение испытаний по определению оптических характеристик изделий остекления», ред.2017, п.6.1	безопасное закалённое (сталинит). Стекло безопасное многослойное.			Коэффициент светопропускания	не менее 70%
231	МЦ 76 «Методика испытаний. Проведение испытаний по определению оптических характеристик изделий остекления», ред.2017, п.6.2				Оптические характеристики: Угол отклонения Нерезкость, размытость	не более 40 градусов не более 14 град.
232	ГОСТ 33893 Раздел 5	Программное обеспечение центров ситуационного управления. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов. Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте (в части программного обеспечения).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000	Соответствие переездной системы и ее составных частей требованиям безопасности	соответствует / не соответствует
233	ГОСТ 33895 Раздел 5				Соответствие перегонной системы и ее составных частей требованиям безопасности	соответствует / не соответствует
234	ГОСТ 33896 Раздел 5				Соответствие систем диспетчерской централизации или диспетчерского контроля движения поездов и их составных частей требованиям безопасности	соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
235	ГОСТ 33892 Раздел 5	Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в части программного обеспечения). Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в части программного обеспечения). Программное обеспечение центров ситуационного управления. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов. Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте (в части программного обеспечения). Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000	Соответствие систем железнодорожной автоматики и телемеханики на сортировочной горке и ее составных частей требованиям безопасности	соответствует / не соответствует
236	ГОСТ 33894 Раздел 5				Соответствие систем железнодорожной автоматики и телемеханики на железнодорожных станциях и ее составных частей требованиям безопасности	соответствует / не соответствует
237	ГОСТ 33897 п. 5.1.3				Соответствие требованиям безопасности на уровне инфраструктуры железнодорожной электросвязи	соответствует / не соответствует
238	ГОСТ 33897 п. 5.2.3				Соответствие требованиям безопасности на транспортном и функциональном уровнях железнодорожной электросвязи	соответствует / не соответствует
239	ГОСТ 33897 п. 5.3.3				Соответствие требованиям безопасности на уровне приложений, услуг и управления железнодорожной электросвязи	соответствует / не соответствует
240	ГОСТ 33897 п. 5.4.2				Соответствие требованиям безопасности в плоскостях управления	соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
241	ГОСТ 34012 Приложение Б	обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в части программного обеспечения). Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в части программного обеспечения).			Соответствие аппаратуры железнодорожной автоматики и телемеханики требованиям безопасности	соответствует / не соответствует
242	ГОСТ 33974 п. 7.12.2				Соответствие средств телемеханизации для систем электроснабжения железных дорог требованиям безопасности	соответствует / не соответствует
243	ГОСТ 33973 п. 7.1	**Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного подвижного состава** (в части программного обеспечения). Программное обеспечение бортового оборудования локомотивов. Программное обеспечение измерительных контрольно-испытательных, диагностических стендов и автоматизированных систем, применяемых при производстве, испытаниях, и эксплуатации локомотивов. Системы интервального регулирования движения поездов. Системы операционные на электронном носителе. Обеспечение программное на электронном носителе: - сетевое; - для администрирования баз данных; - прикладное прочее.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000	Соответствия параметров и функций требованиям технического задания на систему поездной радиосвязи на железнодорожном транспорте	соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
244	ГОСТ Р 51904 Раздел 8	**Устройства управления, контроля и безопасности, программные средства железнодорожного** подвижного состава (в части программного обеспечения). Программное обеспечение бортового оборудования локомотивов. Программное обеспечение измерительных контрольно-испытательных, диагностических стендов и автоматизированных систем, применяемых при производстве, испытаниях, и эксплуатации локомотивов. Системы интервального регулирования движения поездов (в части программного обеспечения). Системы операционные на электронном носителе. Обеспечение программное на электронном носителе: - сетевое; - для администрирования баз данных; - прикладное прочее. Программное обеспечение центров ситуационного управления. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов. Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000	Соответствие всех средств разработки программного обеспечения плану верификации и плану квалификационного тестирования	соответствует / не соответствует
245	ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 раздел 4		58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000	Соответствие продукта требованиям к качеству (полнота, правильность, непротиворечивость, понятность, простота обозрения или использования, реализация функций, надежность, практичность, эффективность, сопровождаемость, мобильность)	соответствует / не соответствует
246	ГОСТ Р 51841 п. 8.3.2				Соответствие характеристик программируемых контроллеров и связанных с ними периферийными устройствами установленным требованиям к программному обеспечению.	соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
247	ГОСТ Р МЭК 61508-5	безопасности движения и информационной безопасностью Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте (в части программного обеспечения). Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в части программного обеспечения). Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в части программного обеспечения). **Электровозы** магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части программного обеспечения). Электровозы маневровые (в части программного обеспечения). Электровозы промышленные (в части программного обеспечения) **Электропоезда:** постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части программного обеспечения). Вагоны пассажирские электропоездов самоходные (моторные).			Соответствие систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью требованиям к функциональной безопасности	соответствует / не соответствует
248	ГОСТ Р МЭК 61508-6				Соответствие систем электрических, электронных, программируемых электронных, связанных с безопасностью требованиям к функциональной безопасности	соответствует / не соответствует
249	ТПМИ 01 «Методика оценки качества программных средств железнодорожного транспорта» ред. 2017, п. 9.3				Соответствие программных средств плану верификации или плану квалификационного тестирования	Соотв. / Не соответствует
250	ТПМИ 01 «Методика оценки качества программных средств железнодорожного транспорта» ред. 2017, п. 9.4		30.20.11.110 30.20.11.111 30.20.11.112 30.20.11.113 30.20.11.120 30.20.11.130 30.20.40.111	8601 00 000	Соответствие защищенности от компьютерных вирусов	Соотв. / Не соответствует
251	ТПМИ 01 «Методика оценки качества программных средств железнодорожного транспорта» ред. 2017, п. 9.5		30.20.20.111 30.20.32.112 30.20.40.119 30.20.40.140 30.20.40.142	8601 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Соответствие программных средств требованиям к безопасности функционирования	Соотв. / Не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
252	ТПМИ 01 «Методика оценки качества программных средств железнодорожного транспорта» ред. 2017, п. 9.6	Вагоны пассажирские электропоездов немоторные. **Тепловозы, газотурбовозы:** магистральные, маневровые и промышленные. Тепловозы узкой колеи (в части программного обеспечения).	30.20.12.110 30.20.12.120 30.20.12.130 30.20.13.112 30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119	8602 00 000	Соответствие качества программных средств характеристикам (функциональные возможности, надежность, практичность, эффективность, сопровождаемость, мобильность)	Соотв. / Не соответствует
253	ГОСТ Р 58142 Раздел 6	**Дизель-поезда** и вагоны к ним, пассажирские автомотрисы (рельсовые автобусы) (в части программного обеспечения). Дизель-электропоезда, их вагоны (в части программного обеспечения).	30.20.20.112 30.20.20.113 30.20.20.114 30.20.31.125 30.20.32.190 30.20.40.119 30.20.40.149	8602 00 000 8603 00 000 8605 00 000 8606 00 000	Соответствие уровня защищенности системы от потенциальных уязвимостей для конкретного объекта	соответствует / не соответствует
254	ГОСТ Р 58143 Раздел 7	**Вагоны пассажирские** магистральные локомотивной тяги (в части программного обеспечения). **Специальный** несамоходный и самоходный железнодорожный **подвижной состав** (в части программного обеспечения)	30.20.32.110 30.20.32.111 30.20.32.112 30.20.32.140 30.20.32.190 30.20.40.141 30.20.31.110 с30.20.31.111 -30.20.31.118 с30.20.31.121 -30.20.31.125 30.20.40.144	8605 00000 8604 00 000	Соответствие объекта оценки тестам на проникновение в соответствии с анализом уязвимостей	соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
255	ГОСТ 9219 п. 6.9	Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов От 0 до 690 В Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Электрооборудование для тепловозов, дизельпоездов, рельсовых автобусов и автомотрис. От 0 до 690 В	27.12.10.110 27.12.10.150 27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190 27.90.70.000 27.90.11.000	8535 00 000 8535 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000 8500 00 000	Коммутационная способность	Наличие/отсутствие необходимое количество коммутационных операций Наличие/отсутствие перебросадуги на металлическую оболочку или соседние токоведущие части Опасная зона выхлопа и время дуги превышают/не превышают допустимых значений Наличие/отсутствие повреждения изоляции, сваривания контактов, разрушения оболочки, появления внешних эффектов, повреждений, которые препятствуют нормальной работе аппарата
256	ГОСТ 2933 р. 8	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава От 0 до 690 В	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на коммутационную способность	Наличие/отсутствие необходимое количество коммутационных операций Наличие/отсутствие перебросадуги на металлическую оболочку или соседние токоведущие части Опасная зона выхлопа и время

1	2	3	4	5	6	7
						дуги превышают/не превышают допустимых значений Наличие/отсутствие повреждения изоляции, сваривания контактов, разрушения оболочки, появления внешних эффектов, повреждений, которые препятствуют нормальной работе аппарата
257	ГОСТ 2933 р. 10	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава. От 0 до 690 В	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на механическую и коммутационную износостойкость	Соответствует/не соответствует требованиям по износостойкости
258	ГОСТ 16708 п. 6.3.4	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава. Напряжение: От 0 до 690 В	27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000 85	Проверка коммутационной способности	Наличие/отсутствие необходимое количество коммутационных операций Наличие/отсутствие переброса дуги на металлическую оболочку или соседние токоведущие части Опасная зона выхлопа и время дуги превышают/не превышают допустимых значений Наличие/отсутствие повреждения изоляции, сваривания контактов,

1	2	3	4	5	6	7
						разрушения оболочки, появления внешних эффектов, повреждений, которые препятствуют нормальной работе аппарата
259	ГОСТ 16708 п. 6.3.5	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава Напряжение: От 0 до 690 В	27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000 85	Проверка коммутационной износостойкости	Соответствует/не соответствует требованиям по износостойкости -
260	ГОСТ 2582 п. 8.12	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501	- проверка коммутации	Отсутствие/наличие допустимой степени искрения

1	2	3	4	5	6	7
261	ГОСТ 2582 п. 8.21	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	Отсутствие/наличие механических повреждений/ наличие механических повреждений; сохранение работоспособности/отсутствие работоспособности
262	ГОСТ 9219 п. 6.10.1	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытания на механические воздействия в части определения вибропрочности	Отсутствие/наличие трещин, поломок, а резьбовые и др. соединения не ослаблены/ослаблены. Соответствует/не соответствует требованиям после испытания
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
262	ГОСТ 9219 п. 6.10.1	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Испытания на механические воздействия в части определения вибропрочности	Отсутствие/наличие трещин, поломок, а резьбовые и др. соединения не ослаблены/ослаблены. Соответствует/не соответствует требованиям после испытания
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).				
		Реле высоковольтные для электровозов				
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами,	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000			

1	2	3	4	5	6	7
		связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части). Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
263	ГОСТ 9219 п. 6.10.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.11.50.120 27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000 27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8535 00 000	Испытания на механические воздействия в части определения вибростойкости	Соответствует/не соответствует требованиям при проведении испытаний

1	2	3	4	5	6	7
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. Оборудование индукционное или диэлектрическое нагревательное Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части). Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.11.000 58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000 28.99.39.190	8516 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. От 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
264	ГОСТ 9219 п. 6.10.3	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытания на механические воздействия в части определения одиночных ударов	Соответствует/не соответствует требованиям после испытания
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
264	ГОСТ 9219 п. 6.10.3	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000	Испытания на механические воздействия в части определения одиночных ударов	Соответствует/не соответствует требованиям после испытания
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
265	ГОСТ 9219 п. 6.10.4	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытания на механические воздействия на аппараты, не допускающие наклон	Соответствует/не соответствует требованиям
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
265	ГОСТ 9219 п. 6.10.4	Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Испытания на механические воздействия на аппараты, не допускающие наклон	Соответствует/не соответствует требованиям
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
265	ГОСТ 9219 п. 6.10.4	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Испытания на механические воздействия на аппараты, не допускающие наклон	Соответствует/не соответствует требованиям
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Аппараты, не допускающие наклон	27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
266	ГОСТ 20.57.406 п. 2.1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание по определению резонансных частот конструкции	0-3000Гц
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
266	ГОСТ 20.57.406 п. 2.1	Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000	Испытание по определению резонансных частот конструкции	0-3000Гц
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
266	ГОСТ 20.57.406 п. 2.1	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание по определению резонансных частот конструкции	0-3000Гц
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Частота от 5 до 3 000 Гц	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
267	ГОСТ 20.57.406 п. 2.2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на проверку отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Отсутствие/наличие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
267	ГОСТ 20.57.406 п. 2.2	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на проверку отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Отсутствие/наличие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
268	ГОСТ 20.57.406 п. 2.3.3 Метод 102-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии синусоидальной вибрации	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
268	ГОСТ 20.57.406 п. 2.3.3 Метод 102-1	самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.			Испытанис на виброустойчивость при воздействии синусоидальной вибрации	Соответствует/не соответствует
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. Оборудование индукционное или диэлектрическое нагревательное	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
269	ГОСТ 20.57.406 п. 2.3.4 Метод 102-2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000	8501 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии широкополосной случайной вибрации	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000			
269	ГОСТ 20.57.406 п. 2.3.4 Метод 102-2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии широкополосной случайной вибрации	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
269	ГОСТ 20.57.406 п. 2.3.4 Метод 102-2	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии широкополосной случайной вибрации	Соответствует/ не соответствует
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
270	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.4 Метод 103-1.1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты во всем диапазоне частот	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
270	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.4 Метод 103-1.1	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты во всем диапазоне частот	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
271	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.5 Метод 103-1.2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
271	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.5 Метод 103-1.2	(запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
271	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.5 Метод 103-1.2	Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов			Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
272	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.6 Метод 103-1.3	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся, исключая диапазон частот ниже 100 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
272	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.6 Метод 103-1.3	Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся, исключая диапазон частот ниже 100 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
272	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.6 Метод 103-1.3	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся, исключая диапазон частот ниже 100 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
273	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.7 Метод 103-1.4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты в области резонансных частот	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
273	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.7 Метод 103-1.4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты в области резонансных частот	Соответствует/ не соответствует
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
274	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.8 Метод 103-1.5	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты в области резонансных частот	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
274	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.8 Метод 103-1.5	Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель) Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.10.190 27.90.11.000 27.12.10.130 27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000 27.12.10.110 27.12.10.150 27.12.10.190 27.90.11.050 27.12.10.140 27.11.50.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000 27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000 8535 00 000 8535 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8535 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8535 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты в области резонансных частот	Соотвстствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
274	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.8 Метод 103-1.5	Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190		Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты в области резонансных частот	Соответствует/ не соответствует
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
275	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.9 Метод 103-1.6	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность на одной фиксированной частоте	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
275	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.9 Метод 103-1.6	Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000	Испытание на вибропрочность на одной фиксированной частоте	Соответствует/ не соответствует
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
276	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.10 Метод 103-2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом фиксированных частот во всем диапазоне	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.				
276	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.10 Метод 103-2	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание на вибропрочность методом фиксированных частот во всем диапазоне	Соответствует/ не соответствует
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки;	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		-релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190			
276	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.10 Метод 103-2	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Испытание на вибропрочность методом фиксированных частот во всем диапазоне	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	 27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
277	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.11 Метод 103-4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность путем воздействия широкополосной случайной вибрации.	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
278	ГОСТ 20.57.406 п. 2.5 Метод 104-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120	8501 00 000	Испытание на ударную прочность	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
278	ГОСТ 20.57.406 п. 2.5 Метод 104-1	генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.11.000		Испытание на ударную прочность	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
278	ГОСТ 20.57.406 п. 2.5 Метод 104-1	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Испытание на ударную прочность	Соответствует/ не соответствует
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
279	ГОСТ 20.57.406 п. 2.6 Метод 105-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на ударную устойчивость	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
279	ГОСТ 20.57.406 п. 2.6 Метод 105-1	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Испытание на ударную устойчивость	Соответствует/ не соответствует
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
280	ГОСТ 20.57.406 п. 2.7 Метод 106-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на воздействие одиночных ударов	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
280	ГОСТ 20.57.406 п. 2.7 Метод 106-1	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на воздействие одиночных ударов	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).				
		Реле высоковольтные для электровозов				
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение: если в стандартах, технических условиях (ТУ) на изделия и программах испытаний (ПИ) указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
281	ГОСТ 20.57.406 п. 2.15 Метод 114-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110	8501 00 000	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
281	ГОСТ 20.57.406 п. 2.15 Метод 114-1	до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.61.120 27.90.11.000		Испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные;	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
281	ГОСТ 20.57.406 п. 2.15 Метод 114-1	-напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части). Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими	27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.11.000 58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000 27.90.70.000	 8516 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение: если в стандартах, ТУ на изделия и ПИ указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В	27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
282	ГОСТ 16962 п. 2.2.1 Испытание 101	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000 27.12.10.130	8501 00 000 8535 00 000 8535 00 000	Испытание по определению резонансных частот конструкции	0-3000Гц

1	2	3	4	5	6	7
282	ГОСТ 16962 п. 2.2.1 Испытание 101	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание по определению резонансных частот конструкции	0-3000Гц
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
282	ГОСТ 16962 п. 2.2.1 Испытание 101	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Испытание по определению резонансных частот конструкции	0-3000Гц
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Частота от 5 до 3 000 Гц	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
283	ГОСТ 16962 п. 2.2.2 Испытание 102	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на виброустойчивость	Соответствует/не соответствует
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
283	ГОСТ 16962 п. 2.2.2 Испытание 102	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Испытание на виброустойчивость	Соответствует/не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129	8500 00 000		
		Оборудование индукционное или диэлектрическое нагревательное	28.21.14.130			
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
284	ГОСТ 16962 п. 2.2.3 Испытание 103	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на виброустойчивость	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
284	ГОСТ 16962 п. 2.2.3 Испытание 103	Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000	Испытание на виброустойчивость	Соответствует/ не соответствует
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
285	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.4 Метод 103-1.1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты во всем диапазоне частот	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
285	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.4 Метод 103-1.1	. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.11.000		Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты во всем диапазоне частот	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000 .		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки;	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
285	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.4 Метод 103-1.1	-релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190		Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты во всем диапазоне частот	Соответствует/ не соответствует
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
286	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.5 Метод 103-1.2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты при повышенных значениях испытательного ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
286	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.5 Метод 103-1.2	Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты при повышенных значениях испытательного ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
286	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.5 Метод 103-1.2	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты при повышенных значениях испытательного ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
287	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.6 Метод 103-1.3	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты, для изделий, у которых резонансные частоты выше 200 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
287	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.6 Метод 103-1.3	Реакторы и реакторнос оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты, для изделий, у которых резонансные частоты выше 200 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части). Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
288	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.7 Метод 103-1.4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000	8501 00 000 8535 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты в области резонансных частот	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
288	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.7 Метод 103-1.4	Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты в области резонансных частот	Соответствует/ не соответствует
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
288	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.7 Метод 103-1.4	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Испытание на вибропрочность методом качающейся частоты в области резонансных частот	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой авто-блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
289	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.8 Метод 103-2.1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом фиксированных частот во всем диапазоне	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
289	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.8 Метод 103-2.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на вибропрочность методом фиксированных частот во всем диапазоне	Соответствует/ не соответствует
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
290	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.9 Метод 103-2.2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность методом фиксированных частот для изделий, у которых резонансные частоты выше 200 Гц	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.				
290	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.9 Метод 103-2.2	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание на вибропрочность методом фиксированных частот для изделий, у которых резонансные частоты выше 200 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока,	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов				
290	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.9 Метод 103-2.2	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Испытание на вибропрочность методом фиксированных частот для изделий, у которых резонансные частоты выше 200 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
291	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.10 Метод 103-2.3	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность на одной фиксированной частоте для изделий, у которых резонансные частоты более чем в 1,5 раза превышают верхнюю частоту диапазона, соответствующего заданной степени жесткости	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
291	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.10 Метод 103-2.3	Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000	Испытание на вибропрочность на одной фиксированной частоте для изделий, у которых резонансные частоты более чем в 1,5 раза превышают верхнюю частоту диапазона, соответствующего заданной степени жесткости	Соответствует/ не соответствует
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
292	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.11 Метод 103-3	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание комбинированным методом	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
292	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.11 Метод 103-3	самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.			Испытание комбинированным методом	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
292	ГОСТ 16962 п. 2.2.3.11 Метод 103-3	Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов			Испытание комбинированным методом	Соответствует/ не соответствует
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
293	ГОСТ 16962 Метод 103-4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на вибропрочность путем воздействия случайной вибрации.	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
293	ГОСТ 16962 Метод 103-4	Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000	Испытание на вибропрочность путем воздействия случайной вибрации.	Соответствует/ не соответствует
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
294	ГОСТ 16962 п. 2.2.4 Испытание 104	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110	8501 00 000	Испытание на ударную прочность	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.61.120 27.90.11.000			
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматическис быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные;	27.12.24.110	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		- тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение: если в стандартах, ТУ на изделия и ПИ указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
295	ГОСТ 16962 п. 2.2.5 Испытание 105	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).	27.12.10.190			
		Реле высоковольтные для электровозов				
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129	8500 00 000		
		Оборудование индукционное или диэлектрическое нагревательное	28.21.14.130			
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
296	ГОСТ 16962 п. 2.2.6 Испытание 106	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на воздействие одиночных ударов	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Напряжение: если в стандартах, технических условиях (ТУ) на изделия и программах испытаний (ПИ) указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В.				
297	СТ РК МЭК 61373	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	Отсутствие механических повреждений/ наличие механических повреждений; сохранение работоспособности/отсутствие работоспособности
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания.	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
298	ГОСТ 33787 п. 8.4.1.4 Метод 100-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание по определению динамических характеристик конструкции (испытание по определению резонансных частот конструкции) методом плавного изменения частоты синусоидальных колебаний	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот

1	2	3	4	5	6	7
		(запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.				
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания.	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле на напряжение не болес 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов				
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
299	ГОСТ 33787 п. 8.4.1.5 Метод 100-4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание по определению динамических характеристик конструкции (испытание по определению резонансных частот конструкции) методом ступенчатого изменения частоты синусоидальных колебаний (метод фиксированных частот).	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания.	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц				
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
300	ГОСТ 33787 п. 8.4.2 Испытание 101	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120	8501 00 000	Испытание на отсутствие резонансных частот конструкции в установленном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в установленном диапазоне частот

1	2	3	4	5	6	7
		(синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.11.000			
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания.	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные;	27.12.24.110	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		- тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
301	ГОСТ 33787 8.4.3.2 Метод 102-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии синусоидальной вибрации методом качающейся частоты	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
			27.90.11.000			
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
302	ГОСТ 33787 8.4.3.3 Метод 102-3	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии синусоидальной вибрации методом фиксированных частот во всем диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).	27.12.10.190			
		Реле высоковольтные для электровозов				
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
303	ГОСТ 33787 п. 8.4.4.2 Метод 103-1.1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание методом качающейся частоты во всем диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
304	ГОСТ 33787 п. 8.4.4.3 Метод 103-1.2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
305	ГОСТ 33787 п. 8.4.4.4 Метод 103-1.6	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		(запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.				
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов				
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
306	ГОСТ 33787 п. 8.4.4.5 Метод 103-2.1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание методом фиксированных частот во всем диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
307	ГОСТ 33787 п. 8.4.4.6 Метод 103-2.3	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120	8501 00 000	Испытание методом фиксированных частот при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		(синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.11.000			
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки;	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		-релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
308	ГОСТ 33787 п. 8.4.4.7	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Модифицированный метод испытаний на одной фиксированной частоте оборудования, у которого резонансные частоты распределены в диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).	27.12.10.190			
		Реле высоковольтные для электровозов				
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
309	ГОСТ 33787 п. 8.4.5 Испытание 104	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120	8501 00 000	Испытание на воздействие одиночных ударов	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		(синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.11.000			
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки;	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		-релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Секции радиатора Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение: если в стандартах, технических условиях (ТУ) на изделия и программах испытаний (ПИ) указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В.	 27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 - 27.90.70.000	 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8607 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
310	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.19	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания. Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.12.10.190 27.90.11.000 27.11.50.120 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.11.000	8535 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000	Испытания на воздействие внешних механических факторов	Отсутствие механических повреждений/ наличие механических повреждений; сохранение работоспособности/отсутствие работоспособности
311	ГОСТ 16121 п. 4.18	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания. Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные;	27.12.10.190 27.90.11.000 27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130	8535 00 000 8535 00 000	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации	Отсутствие механических повреждений/ наличие механических повреждений;

1	2	3	4	5	6	7
		-напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.70.000	 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		сохранение работоспособности/отсутствие работоспособности
312	ГОСТ 16121 п. 4.19	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания. Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.12.10.190 27.90.11.000 27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000 8535 00 000 8500 00 000	Испытание реле на воздействие механических ударов многократного и одиночного действия	Отсутствие механических повреждений/ наличие механических повреждений; сохранение работоспособности/отсутствие работоспособности

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
313	ГОСТ 16708 п. 6.4.2	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.11.000	8535 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000	Испытание на виброустойчивость	Соответствует/ не соответствует
314	ГОСТ 33974 п. 7.7.4	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания. Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности	27.12.10.190 27.90.11.000 58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000	8535 00 000 8500 00 000	Проверка на воздействие синусоидальных вибраций	Отсутствие механических повреждений/ наличие механических повреждений; сохранение работоспособности/отсутствие работоспособности

1	2	3	4	5	6	7
		движения и информационной безопасностью (в аппаратной части). Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	62.03.11.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.90.11.000	8500 00 000		
315	ГОСТ 2582 п. 8.22	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000	Стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам	Сохранил/не сохранил работоспособность.
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120	8501 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части) генераторов, не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000			
316	ГОСТ 2582 п. 8.23	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000	Воздействие влажности воздуха	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части) генераторов, не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000		
317	ГОСТ 9219 п. 6.11.1	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Теплостойкость и холодостойкость	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
			58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
318	ГОСТ 9219 п. 6.11.2	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Влагостойкость	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		(от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000			
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов(от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами . (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. .(от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
319	ГОСТ 30630.2.1 р. 4 (испытание 201) ГОСТ 30630.0.0	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
320	ГОСТ 30630.2.1 р. 5 (испытание 202) ГОСТ 30630.0.0	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	воздействие верхнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		(от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)				
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
321	ГОСТ 30630.2.1 р.6 (испытание 203) ГОСТ 30630.0.0	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
322	ГОСТ 30630.2.1 р. 7 (испытание 204) С учетом ГОСТ 30630.0.0	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
323	ГОСТ 30630.2.1 п. 8.2.2 (метод 205-1.2) ГОСТ 30630.0.0	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	воздействие изменения температуры среды, в камере с быстрым изменением температуры	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		(от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000			
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
324	ГОСТ 30630.2.1 п. 8.3 (метод 205-2) ГОСТ 30630.0.0	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	воздействие изменения температуры среды, постепенное изменение температуры (метод одной камеры)	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
			62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
325	ГОСТ 30630.2.1 п. 8.5 (метод 205-4) ГОСТ 30630.0.0	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	воздействие изменения температуры среды, испытания греющихся изделий	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
				9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
326	ГОСТ 30630.2.2 испытания 206, 207 ГОСТ 30630.0.0	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
327	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16 (метод 201)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие повышенной рабочей температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		(защиты, промежуточные времени и дифференциальные)				
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления движением поездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
328	ГОСТ 20.57.406 п. 2.17 (метод 202)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие повышенной предельной температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
329	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 (метод 203)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие пониженной рабочей температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки;	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		-релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
330	ГОСТ 20.57.406 п. 2.19 (метод 204)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие пониженной предельной температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления движением поездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
			58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
331	ГОСТ 20.57.406 п. 2.20 (метод 205-2)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие изменения температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.(от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные системы оперативного управления движением поездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
332	ГОСТ 20.57.406 п. 2.21 (метод 206)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие инея и росы	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления движением поездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
333	ГОСТ 20.57.406 п. 2.22 (метод 207)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие повышенной влажности воздуха (длительное и ускоренное)	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)				
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления движением поездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
334	ГОСТ 20.57.406 п. 2.23 (метод 208)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие повышенной влажности воздуха (кратковременное)	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени,	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления движением поездов. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Системы путевой автоматической блокировки.(от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
335	ГОСТ 16962 п. 2.3.1 (испытание 201)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	30.20.40.150	8607 00 000	Теплоустойчивость при эксплуатации	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
336	ГОСТ 16962 п. 2.3.2 (испытание 202)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	30.20.40.150	8607 00 000	Теплоустойчивость при температуре транспортирования и хранения	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
337	ГОСТ 16962 п. 2.3.3 (испытание 203)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	30.20.40.150	8607 00 000	Холодоустойчивость при эксплуатации	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		(от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)				
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
338	ГОСТ 16962 п. 2.3.4. (испытание 204)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	30.20.40.150	8607 00 000	Холодоустойчивость при температуре транспортирования и хранения	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
339	ГОСТ 16962 п. 2.3.5. (испытание 205)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие смен температур (циклическое воздействие температур)	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
340	ГОСТ 16962 п. 2.3.6. (испытание 206)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	30.20.40.150	8607 00 000	Воздействие инея с последующим его оттаиванием	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
341	ГОСТ 16962 п. 2.3.7. (испытание 207)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	30.20.40.150	8607 00 000	Влагоустойчивость, длительное и ускоренное	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
342	ГОСТ 16962 п. 2.3.8. (испытание 208-1)	Компрессоры для железнодорожного подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800x800x1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	30.20.40.150	8607 00 000	Влагоустойчивость, кратковременное	Сохранил/не сохранил работоспособность

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
343	ГОСТ 16121 п.4.14	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов (ток от 0 до 1000 А, напряжение от 0 до 690 В)	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Воздействие изменения температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
344	ГОСТ 16121 п.4.15	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные;	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130	8535 00 000	Воздействие пониженной рабочей температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность

1	2	3	4	5	6	7
		-напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов (ток от 0 до 1000 А, напряжение от 0 до 690 В)	27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190			
345	ГОСТ 16121 п.4.16	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов (ток от 0 до 1000 А, напряжение от 0 до 690 В)	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Воздействие повышенной влажности воздуха	Сохранил/не сохранил работоспособность
346	ГОСТ 16121 п.4.24	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000	Теплоустойчивость	Сохранил/не сохранил работоспособность

1	2	3	4	5	6	7
		Реле высоковольтные для электровозов (ток от 0 до 1000 А, напряжение от 0 до 690 В)	27.12.10.190			
347	ГОСТ 2213 п.7.12	Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000	Стойкость к воздействиям климатических факторов внешней среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
348	ГОСТ 16708 п. 6.4.6	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные), (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Воздействие пониженной рабочей температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
349	ГОСТ 16708 п. 6.4.7	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные), (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Воздействие повышенной рабочей температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность
350	ГОСТ 16708 п. 6.4.8	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные), (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Воздействие повышенной влажности воздуха	Сохранил/не сохранил работоспособность
351	ГОСТ 16708 п. 6.4.9	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные), (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Воздействие повышенной влажности воздуха, кратковременное	Сохранил/не сохранил работоспособность
352	ГОСТ 16708 п. 6.4.11	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные), (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Воздействие изменения температуры среды	Сохранил/не сохранил работоспособность

1	2	3	4	5	6	7
353	ГОСТ 16708 п. 6.4.12	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные), (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Воздействие инея и росы	Сохранил/не сохранил работоспособность
354	ГОСТ 33435 п.5.7	Устройства управления, контроля и безопасности подвижного состава. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000	Стойкость и прочность к воздействиям механических нагрузок и климатических факторов	Сохранил/не сохранил работоспособность
		Системы путевой автоматической блокировки. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000		
355	ГОСТ 33974 п. 7.7.1	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (от 0 до 250 кг, габарит до 800х800х1000 мм, напряжение от 0 до 690 В)	28.99.39.190	8500 00 000	Устойчивость к климатическим воздействиям	Сохранил/не сохранил работоспособность
356	ГОСТ 9219 п. 6.2	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Проверка индуктивности	От 20 мкГн до 2000 Гн
357	ГОСТ 9219 п. 6.3	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Проверка тока (напряжения) срабатывания Проверка тока (напряжения) возврата	От 0 до 2000 А От 0 до 15 кВ
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
358	ГОСТ 9219 п. 6.5	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Проверка герметичности аппаратов с пневматическим приводом и электропневматических клапанов	Проверка давления в резервуаре до 5% или до 10%
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
359	ГОСТ 20.57.406 п. 2.42 (метод 405-1)	Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000	Проверка внешнего вида	удовлетворительно /не удовлетворительно
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
360	ГОСТ 20.57.406 п. 2.43 (метод 406-1)	Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000	Проверка массы	Соответствует/ не соответствует
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
361	ГОСТ 16708 п. 6.2.3	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Проверка массы	Соответствует/ не соответствует от 0 до 500 кг
362	ГОСТ 2582 п. 8.25	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части) генераторов, не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Измерение массы	Соответствует/ не соответствует от 0 до 500 кг
363	ГОСТ 33974 п.7.4.1	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Определения габаритов	Соответствует/ не соответствует От 0 до 10000 мм.

1	2	3	4	5	6	7
364	ГОСТ 33974 п.7.4.2	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Определения массы	Соответствует/ не соответствует от 0 до 100 кг
365	ГОСТ 18620 раздел 7	Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000	Контроля качества маркировки	Соответствует/ не соответствует
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
366	ГОСТ 33974 п.7.11	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Проверка маркировки	Соответствует/ не соответствует
367	ГОСТ 30804.4.2 раздел 8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 380 В)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытания на устойчивость к электростатическим разрядам	Соответствует/ не соответствует критерии качества функционирования: A, B, C, D
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 380 В)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
367	ГОСТ 30804.4.4 раздел 8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 380 В)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытания на устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Соответствует/ не соответствует критерии качества функционирования: A, B, C, D
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 380 В)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
369	ГОСТ 30804.4.11 раздел 8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 380 В)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытания на устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	Соответствует/ не соответствует критерии качества функционирования: A, B, C, D
370	ГОСТ IEC 61000-4-5 разд.8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 380 В)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытания на устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	Соответствует/ не соответствует критерии качества функционирования: A, B, C, D
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 380 В)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
371	ГОСТ Р 51317.4.5 разд.8	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 380 В)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000	Испытания на устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Соответствует/ не соответствует критерии качества функционирования: A, B, C, D

1	2	3	4	5	6	7
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 380 В)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 380 В)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
372	ГОСТ 12.1.030 раздел 7	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000	Контроль устройств защитного заземления или зануления	Соответствует/ не соответствует От 1 мкОм до 1999 Ом
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
373	ГОСТ 26567 п. 3.1.3	Преобразователи статические и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Измерение электрического сопротивления заземления	От 1 мкОм до 1999 Ом
374	ГОСТ Р 52726 п. 8.19	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	Проверка электрического сопротивления цепи заземления	От 1 мкОм до 1999 Ом
375	ГОСТ 33596 п. 5.2.7	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Проверка наличия заземляющих устройств	Соответствует/ не соответствует От 1 мкОм до 1999 Ом
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
376	ГОСТ 2933 р. 6	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000	Контроль электрического сопротивления	От 1 мкОм до 1999 Ом
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
377	ГОСТ 2213 п.7.2	Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000	Проверка электрического сопротивления заменяемого элемента	От 1 мкОм до 1999 Ом
378	ГОСТ 33596 п. 5.2.4	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Проверка отклонения электрического сопротивления главных цепей	От 1 мкОм до 1999 Ом
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
379	ГОСТ 2933 р. 8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Коммутационная способность аппарата	Произвел/не произвел количество коммутационных операций
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) (от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
380	ГОСТ 16708 п. 6.3.4	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) (от 0 до 690 В)	27.90.11.000	8500 00 000	Проверка коммутационной способности	Произвел/не произвел количество коммутационных операций
381	ГОСТ 2933 р. 9	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Стойкость при сквозных токах	Произошло/ не произошло самопроизвольное отключение; произошло/ не произошло сваривание контактов или повреждение аппарата
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) (от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
382	ГОСТ 16708 п. 6.3.6	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) (от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Стойкость при сквозных токах	Произошло/ не произошло самопроизвольное отключение; произошло/ не произошло сваривание контактов или повреждение аппарата
383	ГОСТ 33974 п.7.6	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Испытания на надежность	Сохранил/ не сохранил работоспособность
384	ГОСТ 2933 р. 3	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000	Контроль параметров срабатывания	Сработал / не сработал
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
385	ГОСТ 9219 п. 6.14.1	Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание оболочек	Защищено от внешних твердых предметов/не защищено от внешних твёрдых предметов Соответствует / не соответствует IP XX
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
386	ГОСТ 26567 п. 3.1.4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Проверка функционирования преобразователя	Соответствуют/не соответствуют предъявленным требованиям.

1	2	3	4	5	6	7
387	ГОСТ 26567 п. 3.1.8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение к.п.д. преобразователя	Выдержал если, равно нормированному значению или превышает его.
388	ГОСТ 26567 п. 3.1.9	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на кратковременное воздействие повышенного напряжения	Напряжения В в контрольных точках превышает/не превышают допустимых значений.
389	ГОСТ 26567 п. 3.1.10	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Измерение выходного напряжения	Значение выходного напряжения В находится / не находится в диапазоне нормированного значения
390	ГОСТ 26567 п. 3.1.11	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на воздействие перегрузки	Обнаружено/ не обнаружено деформаций цепей; значение выходного напряжения В находится/ не находится в диапазоне нормированных значений
391	ГОСТ 26567 п. 3.1.12	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Устойчивость к воздействию внутренних коротким замыканиям	Обнаружено/ не обнаружено деформаций цепей; значение выходного напряжения В находится/ не находится в диапазоне нормированных значений
392	ГОСТ 26567 п. 3.1.13	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Устойчивость к воздействию внешних коротким замыканиям.	Обнаружено/ не обнаружено деформаций цепей; значение выходного напряжения В находится/ не находится в диапазоне нормированных значений
393	ГОСТ 26567 п. 3.2.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение значения установившегося отклонения выходного постоянного напряжения (тока)	значения установившихся отклонений выходного напряжения В

1	2	3	4	5	6	7
						(тока А) находятся/ не находятся в диапазонах нормированных значений.
394	ГОСТ 26567 п. 3.2.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение регулируемой уставки выходного напряжения	значения регулируемой уставки выходного постоянного напряжения В (тока А) находятся/ не находится в диапазоне нормированных значений.
395	ГОСТ 26567 п. 3.2.3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение диапазона изменения выходного напряжения	значения переходных отклонений выходного постоянного напряжения В и время восстановления напряжения находятся в диапазонах нормированных значений.
396	ГОСТ 26567 п. 3.3.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение значения уставки отключения выходного переменного напряжения	значения установившихся отклонений выходного напряжения В находятся/ не находятся в диапазонах нормированных значений.
397	ГОСТ 26567 п. 3.3.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение значений регулируемой уставки выходного переменного напряжения	значения установившихся отклонений выходного напряжения В находятся/ не находятся в диапазонах нормированных значений.
398	ГОСТ 26567 п. 3.3.4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение диапазона изменения выходного напряжения	наибольшее и наименьшее значения выходного напряжения В находятся/ не находятся в

1	2	3	4	5	6	7
						диапазоне нормированных значений.
399	ГОСТ 26567 п. 3.3.5	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Измерение частоты выходного напряжения и определение значений установившегося отклонения частоты	установившиеся отклонения частоты выходного напряжения находятся / не находятся в диапазоне нормированных значений.
400	ГОСТ 26567 п. 3.3.6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение диапазона изменения частоты выходного напряжения	наибольшее и наименьшее значения выходной частоты находятся / не находятся в диапазоне нормированных значений.
401	ГОСТ 26567 п. 3.3.7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение отношения выходного напряжения к частоте	полученные значения отношения напряжения к частоте находятся / не находятся в диапазоне нормированных значений.
402	ГОСТ 26567 п. 3.3.9	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Определение гармонических составляющих выходного напряжения	действующие или амплитудные значения гармонических составляющих кривой выходного напряжения находятся / не находятся в диапазонах нормированных значений.
403	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (степень защиты IP 2X)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Проверка степени защиты	Соответствует/не соответствует
404	ГОСТ 16708 п. 6.2.7	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Проверка степени защиты	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
405	ГОСТ 2933 раздел 7	Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000	Проверка степени защиты	Соответствует/не соответствует
406	ГОСТ 33324 п. 11.3.4	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Измерение сопротивления обмоток	От 1 мкОм до 1999 Ом
407	ГОСТ 33324 п. 11.3.5	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Определение потерь	При переменном токе: Не более ±10%/ более ±10%
408	ГОСТ 33324 п. 11.3.6	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Измерение индуктивности	Соответствует/ не соответствует
409	ГОСТ 9219 п. 2.8	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Проверка точности	Соответствует/ не соответствует
410	ГОСТ 16121 п.4.3	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Проверка контактного нажатия	Соответствует/ не соответствует От 50 до 500 Н

1	2	3	4	5	6	7
411	ГОСТ 16121 п.4.6	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Проверка напряжения (тока) срабатывания и отпускания	Соответствует/ не соответствует
412	ГОСТ 16121 п.4.8	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Проверка сопротивления обмоток	Соответствует/ не соответствует От 1 мкОм до 1999 Ом
413	ГОСТ 16121 п.4.9	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Проверка сопротивления контактов	Соответствует/ не соответствует От 1 мкОм до 1999 Ом

1	2	3	4	5	6	7
414	ГОСТ 16121 п.4.12	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Проверка электрической ёмкости контактов	Соответствует/ не соответствует Ф
415	ГОСТ 16121 п.4.25	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000	Испытание на износостойкость	Сохранение/ не сохранение работоспособности
416	СТ ССФЖТ ЦЛ 194 п. 9.4	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Определение фактического сопротивления нагревателей калорифера в холодном состоянии	От 1 мкОм до 1999 Ом
417	СТ ССФЖТ ЦЛ 194 п. 9.5	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Безотказность при наработке 320 часов при наибольшей мощности (напряжении)	Сохранение/ не сохранение работоспособности
418	СТ ССФЖТ ЦЛ 195 п. 9.6	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Безотказность при наработке 320 часов	Сохранение/ не сохранение работоспособности

1	2	3	4	5	6	7
420	СТ ССФЖТ ЦЛ 195 п. 9.7	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Испытание в аварийных режимах	Сохранение/ не сохранение работоспособности
421	ГОСТ 33596 п. 5.2.8	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Проверка устойчивости при пробое изоляции токоведущей части на корпус	Сохранение/ не сохранение работоспособности
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
422	ГОСТ 33596 п. 5.2.9	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Проверка устойчивости при возникновении электрической дуги внутри электронагревательного устройства в результате перегорания одного из нагревательных элементов	Сохранение/ не сохранение работоспособности
423	ГОСТ 33596 п. 5.2.10	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Проверка устойчивости при пропадании воздушного потока	Сохранение/ не сохранение работоспособности
424	СТ ССФЖТ ЦЛ 193 п. 9.4	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Определение фактического сопротивления спирали электронагревателей в холодном состоянии	От 1 мкОм до 1999 Ом
425	СТ ССФЖТ ЦЛ 193 п. 9.5	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Безотказность при наработке 320 часов	Сохранение/ не сохранение работоспособности
426	СТ ССФЖТ ЦЛ 193 п. 9.6	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Мощность электронагревателей при номинальном и наибольшем напряжении питания	Сохранение/ не сохранение работоспособности
427	СТ ССФЖТ ЦЛ 193 п. 9.7	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Испытания в аварийных режимах	Сохранение/ не сохранение работоспособности
428	СТ ССФЖТ ЦЛ 195 п. 9.4	Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Определение фактического сопротивления нагревателей печи в холодном состоянии	От 1 мкОм до 1999 Ом
429	СТ ССФЖТ ЦЛ 195 п. 9.5	Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Превышение температуры нагрева кожуха печи над температурой окружающей среды определяется при максимальной мощности цепи	Соответствует/ не соответствует От 0 до 300°С

1	2	3	4	5	6	7
430	СТ ССФЖТ ЦЛ 195 п. 9.6	Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Безотказность при наработке 320 часов	Сохранение/ не сохранение работоспособности
431	СТ ССФЖТ ЦЛ 195 п. 9.7	Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Испытание в аварийных режимах	Сохранение/ не сохранение работоспособности
432	ГОСТ 16708 п. 6.2.4	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Параметры контактной системы	Соответствует/ не соответствует
433	ГОСТ 11828 р. 3	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000	Измерение сопротивления обмоток при постоянном токе в практически холодном и нагретом состоянии и сопротивлений термометров сопротивления при температуре окружающей среды	Соответствует/ не соответствует От 1 мкОм до 1999 Ом
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
434	ГОСТ 11828 р. 4	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание машины при повышенной частоте вращения	Сохранение/ не сохранение работоспособности
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
435	ГОСТ 11828 р. 5	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание при кратковременной перегрузке по току или по вращающему моменту	Сохранение/ не сохранение работоспособности
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (от 0 до 690 В, от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
436	ГОСТ 11828 р. 6	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000	Измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками, сопротивления изоляции термометров сопротивления и сопротивления изоляции подшипников	Соответствует/ не соответствует От 0 до 200 ГОм
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
437	ГОСТ 11828 р. 7	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание изоляции обмоток на электрическую прочность относительно корпуса машины и между обмотками	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия ее скользящими разрядами
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
438	ГОСТ 9219 п. 6.8	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Электрическая прочность изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
439	ГОСТ 2582 п. 8.17	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части) генераторов, не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание электрической прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия ее скользящими разрядами
440	ГОСТ 2933 п. 4.1	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание электрической прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия ее скользящими разрядами
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
440	ГОСТ 2933 п. 4.1	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание электрической прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия ее скользящими разрядами
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные.	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
441	ГОСТ 26567 п. 3.1.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание электрической прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия ее скользящими разрядами
442	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.16	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание изоляции на прочность	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия ее скользящими разрядами
443	ГОСТ Р 52726 п. 8.4	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание электрической прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия
444	ГОСТ 16121 п.4.10	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000	Проверка электрической прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия

1	2	3	4	5	6	7
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
445	СТ ССФЖТ ЦЛ 194 п. 9.3	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Электрическая прочность изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия
446	ГОСТ 33596 п. 5.2.2	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Проверка электрической прочности изоляции при нормальных климатических условиях	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
447	ГОСТ 33596 п. 5.2.3	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Проверка электрической прочности изоляции в рабочем режиме	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
448	СТ ССФЖТ ЦЛ 193 п. 9.3	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Проверка электрической прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия
449	СТ ССФЖТ ЦЛ 195 п. 9.3	Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Проверка прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия
450	ГОСТ 16708 п. 6.3.3	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Проверка электрической прочности изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия

1	2	3	4	5	6	7
451	ГОСТ 33974 п.7.3	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Электрическая прочность, сопротивление изоляции	Не произошел /произошел пробой изоляции или перекрытия От 0 до 200 ГОм
452	ГОСТ 11828 р. 8	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание междувитковой изоляции обмоток на электрическую прочность	Не произошел/произошел пробой
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
453	ГОСТ 11828 р. 9	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000	Измерение температуры частей электрических машин	Соответствует/ не соответствует
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
454	ГОСТ 11828 р. 11	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000	Определение вращающих моментов и пусковых токов. Двигателей переменного тока и синхронных компенсаторов	Соответствует/ не соответствует
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
455	ГОСТ 11828 р. 12	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000	Измерение электрического напряжения между концами вала. И проверка состояния изоляции опор	Соответствует/ не соответствует
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части) генераторов, не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
456	ГОСТ 11828 р. 14	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000	Определение момента инерции вращающейся части	Соответствует/ не соответствует
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
457	ГОСТ 2582 п. 8.11	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части) генераторов, не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Определение потерь и коэффициента полезного действия	Соответствует/ не соответствует
458	ГОСТ 2582 п. 8.12				Проверка коммутации	Соответствует/ не соответствует
459	ГОСТ 2582 п. 8.13				Испытания на пуск	Соответствует/ не соответствует
460	ГОСТ 2582 п. 8.15				Определение индуктивности обмоток	От 20 мкГн до 2000 Гн
461	ГОСТ 2582 п. 8.16				Измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и между обмотками	От 0 до 200 ГОм
462	ГОСТ 9219 п. 6.7	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Измерение сопротивления изоляции аппаратов	От 0 до 200 Гом
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
462	ГОСТ 9219 п. 6.7	Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000	Измерение сопротивления изоляции аппаратов	От 0 до 200 ГОм
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной.	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
463	ГОСТ 2933 п. 4.2	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Измерение электрического сопротивления изоляции	От 0 до 200 ГОм

1	2	3	4	5	6	7
463	ГОСТ 2933 п. 4.2	Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000	Измерение электрического сопротивления изоляции	От 0 до 200 ГОм
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давлен	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		ия, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
464	СТ ССФЖТ ЦЛ 193 п. 9.2	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Электрическое сопротивление изоляции	От 0 до 200 ГОм
465	СТ ССФЖТ ЦЛ 194 п. 9.2	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Сопротивление изоляции	От 0 до 200 ГОм
466	СТ ССФЖТ ЦЛ 195 п. 9.2	Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Электрическое сопротивление изоляции	От 0 до 200 ГОм

1	2	3	4	5	6	7
467	ГОСТ 26567 п. 3.1.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Измерение электрического сопротивления	От 0 до 200 ГОм
468	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.15	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Измерение электрического сопротивления	От 0 до 200 ГОм
469	ГОСТ Р 52726 п. 8.3	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	Проверка электрического сопротивления	От 0 до 200 ГОм
470	ГОСТ 16121 п. 4.11	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Проверка сопротивления изоляции	От 0 до 200 ГОм
471	ГОСТ 33596 п. 5.2.1	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Измерение электрического сопротивления изоляции электронагревательных устройств	От 0 до 200 ГОм
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
472	ГОСТ 16708 п. 6.3.1	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Падение напряжения на выводах	От 0 до 15 кВ
473	ГОСТ 16708 п. 6.3.2	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры	27.90.11.000	8500 00 000	Проверка сопротивления изоляции	От 0 до 200 ГОм

1	2	3	4	5	6	7
		низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)				
474	ГОСТ 2582 п. 8.18.2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части) генераторов, не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Измерение электрического напряжения между концами вала тягового генератора	Соответствует/ не соответствует От 0 до 15 кВ
475	ГОСТ 2582 п. 8.18.4				Определение нагрузочных характеристик тягового генератора	Соответствует/ не соответствует
476	ГОСТ 2582 п. 8.18.5				Определение индуктивных сопротивлений и постоянных времени обмоток	Соответствует/ не соответствует
477	ГОСТ 2582 п. 8.18.6				Испытание механической прочности ударному току при внезапном коротком замыкании тягового генератора	Сохранение/ не сохранение работоспособности
478	ГОСТ 2582 п. 8.18.8				Определение характеристики трехфазного короткого замыкания	Соответствует/ не соответствует
479	ГОСТ 2582 п. 8.19.2				Определение коэффициента мощности	Соответствует/ не соответствует
480	ГОСТ 2582 п. 8.19.3				Испытание под током короткого замыкания	Сохранение/ не сохранение работоспособности
481	ГОСТ 2582 п. 8.19.4				определение тока и потерь холостого хода, тока и потерь короткого замыкания, а также кратковременную перегрузку по току	Сохранение/ не сохранение работоспособности
482	ГОСТ 2582 п. 8.20				Оценка величины вибрации электрических машин	Соответствует/ не соответствует
483	ГОСТ 2582 п. 8.27				Определение уровня шума	Соответствует/ не соответствует
484	ГОСТ 2582 п. 8.4				Проверка частоты вращения и реверсирования	Соответствует/ не соответствует
485	ГОСТ 2582 п. 8.5				Проверка напряжения генераторов	Соответствует/ не соответствует
486	ГОСТ 2582 п. 8.6				Испытание тяговых двигателей при повышенной частоте вращения	Сохранение/ не сохранение работоспособности
487	ГОСТ 2582 п. 8.7				Испытание вспомогательных электрических машин при повышенной частоте вращения	Сохранение/ не сохранение работоспособности

1	2	3	4	5	6	7
488	ГОСТ 2582 п. 8.8	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Определение скоростных характеристик	Соответствует/ не соответствует
489	ГОСТ 2582 п. 8.9				Определение нагрузочных характеристик электрических машин постоянного и пульсирующего тока	Соответствует/ не соответствует
490	ГОСТ 33435 п.5.4	Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000	Соответствия требованиям электробезопасности	Соответствует/ не соответствует
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
491	ГОСТ 33435 п.5.5	Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000	Пожарная безопасность	Соответствует/ не соответствует
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
492	ГОСТ 33435 п.5.6	Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000	Соответствие конструктивным требованиям	Соответствует/ не соответствует
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
493	ГОСТ 33435 п.5.8	Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава.	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000	Электромагнитной совместимости	Соответствует/ не соответствует
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
494	ГОСТ 2933 р. 2	Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с	27.90.70.000	8500 00 000	Визуальный контроль	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
495	ГОСТ 20.57.406 п. 2.41	Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000	Проверка соответствия габаритным, установочным и присоединительным размерам	Соответствует/ не соответствует
496	ГОСТ 33974 п.7.2	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Длительность передачи сигналов телеуправления и телесигнализации	Соответствует/ не соответствует
497	ГОСТ 33974 п.7.5	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Параметры сигнала телеуправления	Соответствует/ не соответствует
498	ГОСТ 33974 п.7.8	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Устойчивость к помехам	Соответствует/ не соответствует
499	ГОСТ 33974 п.7.9	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Проверка средств отображения информации	Соответствует/ не соответствует
500	ГОСТ 33974 п.7.10	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Комплектность	Соответствует/ не соответствует
501	ГОСТ 33974 п.7.12	Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения.	28.99.39.190	8500 00 000	Проверка требований безопасности	Соответствует/ не соответствует
502	ГОСТ 9219 п. 6.6	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Нагрев	Превышает/ не превышает нормированные значения. От 0 до 300 °С
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель), (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Резисторы, кроме нагревательных резисторов. Части резисторов, реостатов и потенциометров (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов (ток от 0 до 1000 А)	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Устройства управления, контроля и безопасности, железнодорожного подвижного состава. Системы интервального регулирования движения поездов. Системы операционные на электронном носителе. Обеспечение программное на электронном носителе: - сетевое; - для администрирования баз данных; - прикладное прочее. (ток от 0 до 1000 А)	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. (ток от 0 до 1000 А)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки. (ток от 0 до 1000 А)	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения. (ток от 0 до 1000 А)	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной. (ток от 0 до 1000 А)	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки. (ток от 0 до 1000 А)	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением на железных дорогах (ток от 0 до 1000 А)	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
503	ГОСТ 2582 п. 8.18.7	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (менее 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части) генераторов, не имеющие самостоятельных группировок. Машины электрические и аппаратура специализированные. (ток от 0 до 1000 А)	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Нагревание синхронных электрических машин	Превышает/ не превышает нормированные значения. От 0 до 300 °С
504	ГОСТ 2933 р. 5	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000	Нагревание	Превышает/ не превышает нормированные значения. От 0 до 300 °С

1	2	3	4	5	6	7
504	ГОСТ 2933 р. 5	Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Нагревание	Превышает/ не превышает нормированные значения. От 0 до 300 °С
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Резисторы, кроме нагревательных резисторов. Части резисторов, реостатов и потенциометров (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов (ток от 0 до 1000 А)	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные), (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные рабочие места работников подразделений железнодорожного транспорта, связанных с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
505	ГОСТ 26567 п. 3.1.7 (метод 107)	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000	Нагрев	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С

1	2	3	4	5	6	7
506	ГОСТ Р 52726 п. 8.8	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	Нагрев	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С
507	ГОСТ 33324 п. 11.3.7	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (ток от 0 до 1000 А)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Нагрев	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С
508	ГОСТ 8024 п. 2.5	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов (от 1 мкОм до1999 Ом)	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Определение температуры методом измерения сопротивления	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С
509	ГОСТ 33596 п. 5.2.5	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Контроль нагрева элементов электронагревательных устройств	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
510	ГОСТ 33596 п. 5.2.6	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Контроль температуры воздуха на выходе из калорифера	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С
511	ГОСТ 11828 р. 10	Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание электрических машин на нагревание	Температура нагрева контролируемых

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов (ток от 0 до 1000 А)	27.90.11.000	8500 00 000		элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С
512	МЦ 32 «Методика испытаний. Электронагреватели для систем жидкостного отопления, калориферы электрические, печи электрические», ред.2017 п. 6.1	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	-температура клемм подключения проводов;	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
513	МЦ 32 «Методика испытаний. Электронагреватели для систем жидкостного отопления, калориферы электрические, печи электрические», ред.2017 п. 6.3	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	-температура горючих элементов конструкции;	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений От 0 до 300 °С
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
514	МЦ 32 «Методика испытаний. Электронагреватели для систем жидкостного отопления, калориферы электрические, печи электрические», ред.2017 п. 6.5	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	-наличие заземляющего устройства корпуса	Соответствует/ не соответствует От 1 мкОм до 1999 Ом
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. (ток от 0 до 1000 А)	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
515	ГОСТ 30630.1.1 п. 4.7 Метод 100-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000	8501 00 000	Метод плавного изменения частоты синусоидальных колебаний	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот

1	2	3	4	5	6	7
515	ГОСТ 30630.1.1 п. 4.7 Метод 100-1	до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000		Метод плавного изменения частоты синусоидальных колебаний	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания.	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
515	ГОСТ 30630.1.1 п. 4.7 Метод 100-1	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Метод плавного изменения частоты синусоидальных колебаний	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
516	ГОСТ 30630.1.1 п. 4.10 Метод 100-4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	метод ступенчатого изменения частоты (метод фиксированных частот)	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания.	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
516	ГОСТ 30630.1.1 п. 4.10 Метод 100-4	Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	метод ступенчатого изменения частоты (метод фиксированных частот)	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
517	ГОСТ 30630.1.1 п. 4.11 Метод 100-5	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт).	27.11.21.000 27.11.24.000	8501 00 000	Метод воздействия широкополосной случайной вибрации	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот

1	2	3	4	5	6	7
517	ГОСТ 30630.1.1 п. 4.11 Метод 100-5	Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000		Метод воздействия широкополосной случайной вибрации	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания.	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
517	ГОСТ 30630.1.1 п. 4.11 Метод 100-5	Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000	Метод воздействия широкополосной случайной вибрации	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.90.70.000 27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
518	ГОСТ 3060.1.1 р. 5 испытание 101	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания. Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000 27.12.10.190 27.90.11.000 27.12.10.130 27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8501 00 000 8535 00 000 8535 00 000 8535 00 000	Испытание на отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот

1	2	3	4	5	6	7
518	ГОСТ 3060.1.1 р. 5 испытание 101	Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
518	ГОСТ 3060.1.1 р. 5 испытание 101	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000	Испытание на отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в заданном диапазоне частот
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
519	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.3 Метод 102-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии синусоидальной вибрации методом качающейся частоты	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
519	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.3 Метод 102-1	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии синусоидальной вибрации методом качающейся частоты	Соответствует/ не соответствует
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
520	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.4 Метод 102-2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии широкополосной случайной вибрации	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
520	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.4 Метод 102-2	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии широкополосной случайной вибрации	Соответствует/ не соответствует
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
520	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.4 Метод 102-2	Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000	Испытание на виброустойчивость при воздействии широкополосной случайной вибрации	Соответствует/ не соответствует
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
521	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.6 Метод 102-4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание для определения границы виброустойчивости	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
521	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.6 Метод 102-4	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	испытание для определения границы виброустойчивости	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части). Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц. Напряжение от 0 до 690 В	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000 28.99.39.190 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
522	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.4 Метод 103-1.1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание методом качающейся частоты во всем диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
522	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.4 Метод 103-1.1	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание методом качающейся частоты во всем диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).				
		Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			

1	2	3	4	5	6	7
522	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.4 Метод 103-1.1	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Испытание методом качающейся частоты во всем диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
523	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.5 Метод 103-1.2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
523	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.5 Метод 103-1.2	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	испытание методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
524	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.6 Метод 103-1.3	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
524	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.6 Метод 103-1.3	Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000	испытание методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
524	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.6 Метод 103-1.3	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	испытание методом качающейся частоты при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
525	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.7 Метод 103-1.4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание методом качающейся частоты в области резонансных частот для изделий, резонансные частоты которых находятся в диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
525	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.7 Метод 103-1.4	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	испытание методом качающейся частоты в области резонансных частот для изделий, резонансные частоты которых находятся в диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
526	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.8 Метод 103-1.5	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание методом качающейся частоты в области резонансных частот для изделий, резонансные частоты которых находятся в диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
526	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.8 Метод 103-1.5	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	испытание методом качающейся частоты в области резонансных частот для изделий, резонансные частоты которых находятся в диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).				
		Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			

1	2	3	4	5	6	7
526	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.8 Метод 103-1.5	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	испытание методом качающейся частоты в области резонансных частот для изделий, резонансные частоты которых находятся в диапазоне частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
527	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.9 Метод 103-1.6	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание на одной фиксированной частоте для изделий, низшая резонансная частота которых более чем в 1,5 раза превышает верхнюю частоту диапазона частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
527	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.9 Метод 103-1.6	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	испытание на одной фиксированной частоте для изделий, низшая резонансная частота которых более чем в 1,5 раза превышает верхнюю частоту диапазона частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
528	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.10 Метод 103-2.1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание на одной фиксированной частоте для изделий, низшая резонансная частота которых более чем в 1,5 раза превышает верхнюю частоту диапазона частот требований	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
528	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.10 Метод 103-2.1	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	испытание на одной фиксированной частоте для изделий, низшая резонансная частота которых более чем в 1,5 раза превышает верхнюю частоту диапазона частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).				
		Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			

1	2	3	4	5	6	7
528	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.10 Метод 103-2.1	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	испытание на одной фиксированной частоте для изделий, низшая резонансная частота которых более чем в 1,5 раза превышает верхнюю частоту диапазона частот требований	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
529	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.11 Метод 103-2.2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание методом фиксированных частот для изделий, резонансные частоты которых выше 200 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
529	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.11 Метод 103-2.2	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	испытание методом фиксированных частот для изделий, резонансные частоты которых выше 200 Гц	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).				
		Реле высоковольтные для электровозов				
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
530	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.12 Метод 103-2.3	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание методом фиксированных частот при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
530	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.12 Метод 103-2.3	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	испытание методом фиксированных частот при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).				
		Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			

1	2	3	4	5	6	7
530	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.12 Метод 103-2.3	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	испытание методом фиксированных частот при повышенных значениях амплитуды ускорения	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
531	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.13 Метод 103-4	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание путем воздействия широкополосной случайной вибрации, если к изделиям предъявлено требование по прочности к воздействию случайной вибрации	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
531	ГОСТ 30630.1.2 п. 5.13 Метод 103-4	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000	испытание путем воздействия широкополосной случайной вибрации, если к изделиям предъявлено требование по прочности к воздействию случайной вибрации	Соответствует/ не соответствует
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
532	ГОСТ 30630.1.2 п. 6.4 Метод 114-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения при непосредственном закреплении изделия на вибрационном стенде	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
532	ГОСТ 30630.1.2 п. 6.4 Метод 114-1	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения при непосредственном закреплении изделия на вибрационном стенде	Соответствует/ не соответствует
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			

1	2	3	4	5	6	7
532	ГОСТ 30630.1.2 п. 6.4 Метод 114-1	Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000	Испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения при непосредственном закреплении изделия на вибрационном стенде	Соответствует/ не соответствует
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение: если в стандартах, ТУ на изделия и ПИ указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
533	ГОСТ 30630.1.1 р. 4 Испытание 104	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание на ударную прочность	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
533	ГОСТ 30630.1.1 р. 4 Испытание 104	Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000	Испытание на ударную прочность	Соответствует/ не соответствует
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов (в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
534	ГОСТ 30630.1.1 п. 5.3 Испытание 105-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	испытание на ударную устойчивость	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
534	ГОСТ 30630.1.1 п. 5.3 Испытание 105-1	самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.			испытание на ударную устойчивость	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока,	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
534	ГОСТ 30630.1.1 п. 5.3 Испытание 105-1	электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов. Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные) Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части). Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части). Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью. Системы путевой автоматической блокировки Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	27.12.10.190 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130 27.90.11.000 27.90.11.000 27.90.11.000 58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000 58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000 28.99.39.190	 8516 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000 8500 00 000	испытание на ударную устойчивость	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
		Датчик индуктивно проводной Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кгНапряжение: если в стандартах, ТУ на изделия и ПИ указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В	27.90.70.000 27.90.70.000 27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000 8500 00 000 8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
535	ГОСТ 30630.1.1 п. 5.4 Испытание 105-2	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт). Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.21.000 27.11.24.000 27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000	8501 00 000	Испытание для определения границы ударной устойчивости изделий, узлы которых имеют предварительное натяжение	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
535	ГОСТ 30630.1.1 п. 5.4 Испытание 105-2	Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000	Испытание для определения границы ударной устойчивости изделий, узлы которых имеют предварительное натяжение	Соответствует/ не соответствует
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня). Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие). Реле высоковольтные для электровозов	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190 27.12.10.190	8535 00 000		
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.				
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение: если в стандартах, ТУ на изделия и ПИ указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
536	ГОСТ 30630.1.1 п. 6.5 Метод 106-1	Вспомогательные электрические машины для железнодорожного подвижного состава (не более 75 кВт).	27.11.21.000 27.11.24.000	8501 00 000	Испытание на воздействие одиночных ударов	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
536	ГОСТ 30630.1.1 п. 6.5 Метод 106-1	Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт. Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт. Генераторы переменного тока (синхронные генераторы). Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия. Комплектующие (запасные части) электродвигателей, не имеющие самостоятельных группировок. Комплектующие (запасные части), не имеющие самостоятельных группировок Масса до 250 кг. Частота от 5 до 3000 Гц.	27.11.25.000 27.11.26.000 27.11.31.000 27.11.61.110 27.11.61.120 27.90.11.000		Испытание на воздействие одиночных ударов	Соответствует/ не соответствует
		Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений электроподвижного состава	27.12.10.130	8535 00 000		
		Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
		Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
		Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель)	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
		Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
		Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.050	8500 00 000		
		Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава	27.12.10.140	8500 00 000		
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава	27.12.10.120 27.90.11.000 27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
536	ГОСТ 30630.1.1 п. 6.5 Метод 106-1	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.000 27.90.60.000 27.90.82.000	8500 00 000	Испытание на воздействие одиночных ударов	Соответствует/ не соответствует
		Реле электромагнитные и электронные: - промежуточные; - тока, в том числе дифференциальные; -напряжения; -времени; -перегрузки; -релейные датчики контроля неэлектрических параметров (температуры, давления, уровня).	27.12.24.110 27.12.24.120 27.12.24.130 27.12.24.140 27.12.24.150 27.12.24.160 27.12.24.190	8535 00 000		
		Реле на напряжение не более 1 кВ (промежуточные, напряжения, времени, тока, электромагнитные, электротепловые токовые, прочие).				
		Реле высоковольтные для электровозов	27.12.10.190			
		Электрокалориферы для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов.	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8516 00 000		
		Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электропечи для систем отопления пассажирских вагонов и электропоездов	28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8500 00 000		
		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: выключатели; контроллеры низковольтные; реле электромагнитные (защиты, промежуточные времени и дифференциальные)	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель-поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.000	8500 00 000		
		Электрооборудование пассажирских вагонов; электропоездов	27.90.11.000	8500 00 000		
		Программные средства для автоматизированных систем оперативного управления движением поездов(в аппаратной части).	58.29.11.000 58.29.12.000 58.29.13.000 58.29.29.000	8500 00 000		
		Программные средства железнодорожного транспорта для автоматизированных систем оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью (в аппаратной части).	58.29.31.000 58.29.32.000 58.29.40.000 62.01.11.000 62.01.29.000 62.03.11.000 27.90.70.000			

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматизированные измерительные и контрольно-испытательные стенды и системы, применяемые на железнодорожном транспорте. Автоматизированные системы оперативного управления технологическими процессами, связанными с обеспечением безопасности движения и информационной безопасностью.	27.90.70.000	8500 00 000		
		Системы путевой автоматической блокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Аппаратура телемеханики устройств электроснабжения	28.99.39.190	8500 00 000		
		Датчик индуктивно проводной	27.90.70.000	8500 00 000 9000 00 000		
		Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки	27.90.70.000	8500 00 000		
		Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки. Масса до 250 кг Напряжение: если в стандартах, ТУ на изделия и ПИ указано на необходимость контроля параметров изделий в процессе испытания, то испытание проводят под электрической нагрузкой и напряжение тогда от 0 до 690 В	27.90.70.000	8535 00 000 8536 00 000 8538 00 000		
		Секции радиатора	-	8607 00 000		
2. Калужская область, город Обнинск, Киевское шоссе, д.15, корпус 2 помещения: 47, 49, 64 и корпус «Полигон»						
537	МЦ 74 «Методика испытаний. Проведение испытаний по электробезопасности изделий остекления электрообогреных» ред.2017, п.6.1	**Оборудование вспомогательное и систем жизнеобеспечения** Высокопрочные изделия остекления безопасные железнодорожного подвижного состава (кабины машиниста локомотивов и моторвагонного подвижного состава, специального подвижного состава)	23.12.12.110 23.12.12.120	7007 00 000 7007 11 100 7007 21 000 7007 29 000	Электрическое сопротивления изоляции	не менее 10 Мом

1	2	3	4	5	6	7
538	МЦ 74 «Методика испытаний. Проведение испытаний по электробезопасности изделий остекления электрообогреных» ред.2017, п. 6.2,	электрообогревные			Удельная мощность обогрева:	не менее 0,1 Вт/см^2
539	МЦ 74 «Методика испытаний. Проведение испытаний по электробезопасности изделий остекления электрообогреных» ред.2017, п. 6.3				Электрическая прочность изоляции	от 0,2 до 6 кВ
540	ГОСТ 2933 п.4.1,				электрическая прочность изоляции	
541	ГОСТ 2933 п.4.2				электрическое сопротивление изоляции	До 500 МОм
542	МЦ 73 «Методика испытаний. Проведение климатических испытаний изделий остекления электрообогревных и неэлектрообогревных», ред.2017	Высокопрочные изделия остекления безопасные железнодорожного подвижного состава (кабины машиниста локомотивов и моторвагонного подвижного состава, специального подвижного состава). Стекло безопасное закалённое (сталинит). Стекло безопасное многослойное.	23.12.12.110 23.12.12.120	7007 00 000 7007 11 100 7007 21 000 7007 29 000	Климатические характеристики в условиях УХЛ: Теплостойкость Холодостойкость Влагостойкость	от +40 ±3°С от -60 ±3°С Влажность 85%, температура +15°С
543	МЦ 76 «Методика испытаний. Проведение испытаний по определению оптических характеристик изделий остекления», ред.2017 п.6.1,				Коэффициент светопропускания	не менее 70%

1	2	3	4	5	6	7
544	МЦ 76 «Методика испытаний. Проведение испытаний по определению оптических характеристик изделий остекления», ред.2017, п.6.2				Оптические характеристики: Угол отклонения Нерезкость, размытость	не более 40 градусов не более 14 град.
545	МЦ 75 «Методика испытаний. Проведение испытаний по динамической прочности изделий остекления» ред. 2017				Динамическая прочность лобовых и боковых изделий остекления	от 100 до 600 км/ч
		3. Калужская обл., г. Калуга, ул. Ленина, д.23				
546	ГОСТ 34077 п. 8.5	Гидродинамические передачи, предназначенные для тягового привода тепловозов, дизель-поездов, автомотрис и специального подвижного состава широкой и узкой колеи Комплектующие (запасные части) не имеющие самостоятельных группировок	30.20.40.112 30.20.40.113 30.20.40.119	8412 00 000	Температура рабочей жидкости.	-30 – +400 °С
547	МЦ 47 «Методика сертификационных испытаний. Гидропередачи подвижного состава» ред.2018 п.6.2					
548	ГОСТ 34077 п. 8.10				Размах колебаний (вибраций) гидропередачи в зоне корпусов опор подшипников входного и выходного валов	0,017 – 1,36 мм
549	МЦ 47 «Методика сертификационных испытаний. Гидропередачи подвижного состава» ред.2018 п.6.1					

1	2	3	4	5	6	7
550	ГОСТ 34077 п. 8.9				Максимально допустимый уровень шума от стендовой установки, включающей двигатель и гидропередачу, на расстоянии одного метра от задней стенки корпуса гидропередачи на уровне оси входного вала во всем рабочем диапазоне частоты вращения выходного вала	22 – 139 дБА
551	МЦ 47 «Методика сертификационных испытаний. Гидропередачи подвижного состава» ред.2018 п.6.3					
552	ГОСТ 34077 п. 8.7				Герметичность соединений и уплотнений, применяемых в конструкции гидропередач	Наличие/отсутствие течей
553	ГОСТ 26828 п.3.1 перечисление 1,2; пп.4.2, 4.3,4.5				Методы контроля качества маркировки Проверка внешнего вида, проверка размеров	0-50 м Соответствует/не соответствует
554	ГОСТ 34077 п.8.14					

		4. Московская область, Орехово-Зуевский район, д. Демихово				
555	ГОСТ 16962 п.2.2.3.3 переч. з);	Аппараты высоковольтные защиты и контроля железнодорожного подвижного состава от токов короткого замыкания.	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000	Проверка функционирования изделий свыше 1000 В после проведения испытаний	Функционирует/ не функционирует
556	ГОСТ 17516 прил.2, п.3	Выключатели автоматические быстродействующие и главные выключатели для электроподвижного состава	27.12.10.110 27.12.10.190 27.12.22.000 27.90.11.000	8535 00 000		
557	ГОСТ 30630.0.0 пп.4.1, 4.21	Высоковольтные межвагонные соединения (совместно розетка и штепсель).	27.12.10.190 27.90.11.000	8535 00 000		
558	ГОСТ 30630.1.1 п.5.9	Контакторы электропневматические и электромагнитные высоковольтные.	27.12.10.110 27.12.10.150	8535 00 000		
559	ГОСТ 30630.1.2 п. 4.5.10	Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава.	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
560	ГОСТ 30630.1.3 п. 6.6.7	Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава.	27.12.10.140	8500 00 000		

1	2	3	4	5	6	7
561	ГОСТ 33323 приложение ДА п. 4.2.5.1	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и моторвагонного подвижного состава.	27.12.10.120 27.90.11.000	8500 00 000		
562	ГОСТ 33787 п. 9.3	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.000	8500 00 000		
563	ГОСТ 30804.4.2 Приложение F	Реле высоковольтные для электровозов Электронагреватели высоковольтные для систем жидкостного отопления пассажирских вагонов.	27.12.10.190 28.21.13.120 28.21.13.129 28.21.14.130	8535 00 000 8500 00 000		

Руководитель ИЦ ООО «ИЦ ТПС ЖТ»_____Мефед К.В.

М.П.

Прошито и пронумеровано
328(триста двадцать восемь)
листов

Федеральная служба по аккредитации * Росаккредитация * Управление аккредитации * ОГРН 5117746026756 *

Руководитель
экспертной группы - А.С. Молодцов

Члены экспертной
группы: А.В. Конєв

А.В. Мышко

Табунков Д.М.