

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

на 72 листах, лист 1

Испытательный центр Публичного акционерного общества «Электровыпрямитель» (ИЦ ПАО «Электровыпрямитель»)

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

1. 430001, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Пролетарская, 126, литер В, литер И

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

2. 430001, Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 20, литер Е

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

3. 430001, Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 20, литер Б

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. 430001, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Пролетарская, 126, литер В, литер И</u>						
1	ГОСТ 20.57.406 п. 2.1 метод 100-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железно-дорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Резонансные частоты конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот (10-2000) Гц, ускорение до 20g

1	2	3	4	5	6	7
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
2	ГОСТ 20.57.406 п. 2.2 метод 101-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
3	ГОСТ 20.57.406 п. 2.3.3 метод 102-1	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85	Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (10-2000) Гц, ускорение до 20g

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
4	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.4 метод 103-1.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после её воздействия	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
5	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.10 метод 103-2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после её воздействия	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		обдуваемых, электромагнитов тяговых				
6	ГОСТ 20.57.406 п. 2.7 метод 106-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.900	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям ускорение 3g, длительность импульса (2-20) мс
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
7	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.3 метод 201-1.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды	Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.4 метод 201-1.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды	Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
9	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.5 метод 201-2.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды	Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
10	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.6 метод 201-2.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды	Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
11	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.7 метод 201-3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды	Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
12	ГОСТ 20.57.406 п. 2.17 метод 202-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие повышенной предельной температуры среды	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
13	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Проверка параметров изделий в условиях и (или) после воздействия пониженной рабочей температуры среды	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 60 °С)
14	ГОСТ 20.57.406 п. 2.19 метод 204-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Способность изделий выдерживать воздействие пониженной предельной температуры среды	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 60 °С)

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 20.57.406 п. 2.21 метод 206-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать приложенное номинальное электрического напряжения при конденсации на них инея и росы	Наличие/отсутствие пробоя или поверхностного перекрытия; (0-20) кВ
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
16	ГОСТ 20.57.406 п. 2.22.6 метод 207-2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров в условиях и (или) после воздействия повышенной влажности	Наличие/отсутствие нарушений внешнего вида; Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (относительная влажность до 98% при температуре от плюс 25 °С до плюс 55 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
17	ГОСТ 2933, п. 4.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическая прочность изоляции	Наличие/отсутствие пробоя, перекрытия по изоляции; (0-20 кВ)

1	2	3	4	5	6	7
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
18	ГОСТ 2933, п. 4.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическое сопротивление изоляции	Значение сопротивления изоляции соответствует/не соответствует установленным значениям; ($1 \cdot 10^{-4}$ – 10^6) МОм
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
19	ГОСТ 2933, раздел 5	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Превышение температуры частей аппарата над температурой окружающей среды	Соответствует/не соответствует установленным значениям; (0-900) °С
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
20	ГОСТ 2933, раздел 6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическое сопротивление токоведущих цепей и элементов аппарата	Соответствует/не соответствует установленным значениям ($10^{-4} - 10^6$) МОм
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
21	ГОСТ 2933, раздел 7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Степень защиты	Степень защиты соответствует/ не соответствует требованиям, установленным ГОСТ 14254
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
22	ГОСТ 2933, раздел 9	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Стойкость при сквозных токах	Наличие/ отсутствие повреждений, препятствующих дальнейшей нормальной работе
23	ГОСТ 9219, п. 6.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Соблюдение требований к конструкции аппаратов в соответствии с технической документацией	Соответствуют/не соответствуют

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 9219, п. 6.2	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85	Индуктивность	Соответствует/ не соответствует установленным значениям ($0,1 \times 10^{-3}$ – $0,1 \times 10^{-3}$) Гн
25	ГОСТ 9219, п. 6.3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрические параметры аппаратов	Соответствуют/ не соответствуют установленным значениям (0-7500)А ,(0-30000) В
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
26	ГОСТ 9219, п. 6.6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Нагрев аппаратов (допустимые температуры нагрева аппаратов)	Превышают/не превышают установленных значений; (0-900) °С
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ 9219, п. 6.7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Сопrotивление изоляции аппаратов	Соответствует/не соответствует установленным значениям; ($10^{-4} - 10^6$) МОм
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
28	ГОСТ 9219, п. 6.8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическая прочность изоляции аппаратов	Наличие/отсутствие пробоя, перекрытия по поверхности изоляции; (0-20) кВ
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
29	ГОСТ 9219, п. 6.10.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Вибропрочность аппаратов	Наличие/отсутствие трещин, поломок, ослаблений соединений; Значения параметров соответствуют/не соответствуют
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		установленным требованиям; (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
30	ГОСТ 9219, п. 6.10.2	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85	Вибростойкость аппаратов	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
31	ГОСТ 9219, п. 6.10.3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Стойкость аппаратов к воздействию одиночных ударов	Наличие/отсутствие пробоя, перекрытия по поверхности изоляции
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 9219, п. 6.11.1, 1, 3 абзацы	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Теплостойкость аппаратов	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Сопротивление изоляции соответствует/не соответствует установленным значениям (температура до плюс 70 ° С)
33	ГОСТ 9219, п. 6.11.1, 2, 3 абзацы	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Холодостойкость аппаратов при эксплуатации	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 60 ° С)
34	ГОСТ 9219, п. 6.11.1, 3, 4 абзацы	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Холодостойкость аппаратов при температуре транспортирования и хранения	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 60 ° С)

1	2	3	4	5	6	7
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
35	ГОСТ 9219, п. 6.11.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Влагостойкость аппаратов	Защитные покрытия соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Сопротивление изоляции не ниже допустимых значений, указанных в технической документации на аппараты. (0-1000)ГОм Наличие/отсутствие пробоя, перекрытия по поверхности изоляции (0-20) кВ
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
36	ГОСТ 9219, п. 6.14	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Степень защиты аппаратов	Соответствует/ не соответствует установленным требованиям
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
37	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров на изделия в условиях и после воздействия верхнего значения температуры среды при эксплуатации	Внешний вид и значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 ° С)
38	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.90.11.900	85 85 85	Способность изделий выдерживать воздействие верхнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 ° С)

1	2	3	4	5	6	7
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
39	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров изделий в условиях и (или) после воздействия нижнего рабочего значения температуры среды при эксплуатации	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 60 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
40	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 60 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
41	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность электрорадиоизделий выдерживать приложенное номинальное электрическое напряжение при конденсации на них инея с последующим его оттаиванием	Наличие/отсутствие пробоя или поверхностного перекрытия электрической изоляции; (0-20) кВ
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
42	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров в условиях и (или) после длительного воздействия влажности	Наличие/отсутствие растрескивания лакокрасочных покрытий и других недопустимых изменений внешнего вида; Наличие/отсутствие пробоя и поверхностного перекрытия; Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
43	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Резонансные частоты конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
44	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
45	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 3	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85	Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
46	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять значения параметров после её воздействия	Значения параметров соответствует/не соответствует установленным требованиям; (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
47	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему воздействию механических ударов одиночного действия и выполнять функции после этого воздействия или не допускать ложных срабатываний в процессе воздействия ударов	Значения параметров соответствует/не соответствует установленным требованиям; Наличие/отсутствие ложных срабатываний; ускорение 3g, длительность импульса (2-20) мс
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
48	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Динамические характеристики конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот; (10-2000) Гц, ускорение до 20g

1	2	3	4	5	6	7
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
49	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Отсутствие резонансных частот конструкции в данном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот; (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
50	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в условиях воздействия вибрации в заданных режимах (виброустойчивость)	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых				
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
51	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять значения параметров после её воздействия (вибропрочность)	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (10-2000) Гц, ускорение до 20g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
52	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему воздействию механических ударов одиночного действия и выполнять функции после этого воздействия или не допускать ложных срабатываний в процессе воздействия ударов	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Наличие/отсутствие ложных срабатываний; ускорение 3g, длительность импульса (2-20) мс
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
53	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров в условиях и после воздействия верхнего значения температуры среды при эксплуатации	Внешний вид и значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
54	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие верхнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров изделий в условиях и (или) после воздействия нижнего рабочего значения температуры среды при эксплуатации	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 60 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
56	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (температура до минус 60 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
57	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность электроизделий (ЭИ) выдерживать приложенное номинальное электрическое напряжение при конденсации на них инея с последующим его оттаиванием	Наличие/отсутствие пробоя или поверхностного перекрытия электрической изоляции; (0-20) кВ
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
58	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров в условиях и (или) после длительного воздействия влажности	Наличие/отсутствие растрескивания лакокрасочных покрытий и других недопустимых изменений внешнего вида; Наличие/отсутствие пробоя и поверхностного перекрытия; Значения параметров соответствует/не соответствует установленным требованиям
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
59	ГОСТ 26567 п. 3.1.1 метод 101	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическое сопротивление изоляции	Значение сопротивления изоляции равно или превышает нормированное значение; ($10^{-4} - 10^6$) МОм
60	ГОСТ 26567 п. 3.1.2 метод 102				Электрическая прочность изоляции	Наличие/отсутствие пробоя или перекрытия по изоляции; (0-20) кВ
61	ГОСТ 26567 п. 3.1.3 метод 103				Электрическое сопротивление заземления металлических частей, доступных прикосновению	Значение сопротивления заземления не более 0,1 Ом; ($10^{-6} - 0,1$) Ом

1	2	3	4	5	6	7
62	ГОСТ 26567 п. 3.1.4 метод 104				Функционирование преобразователя	Действие проверяемых устройств и систем соответствует/не соответствует предъявленным требованиям
63	ГОСТ 26567 п. 3.1.5 метод 105				Распределение тока по параллельно соединённым силовым полупроводниковым приборам (диодам, тиристорам) и определение значения коэффициента неравномерности распределения токов	Значения токов через параллельно соединённые силовые полупроводниковые приборы находятся/не находятся в диапазоне нормированных значений; Значение коэффициента неравномерности распределения токов по параллельно соединённым силовым полупроводниковым приборам (ветвям) превышает/не превышает нормированного значения
64	ГОСТ 26567 п. 3.1.6 метод 106				Распределение напряжения по последовательно соединённым силовым полупроводниковым приборам (диодам, тиристорам) и определение значения коэффициента неравномерности распределения напряжений	Значения напряжений на каждом последовательно соединённом силовом полупроводниковом приборе находится/не находится в диапазоне нормированных значений; Значение коэффициента неравномерности распределения напряжения по последовательно соединённым силовым полупроводниковым приборам превышает/не превышает нормированного значения
65	ГОСТ 26567 п. 3.1.7 метод 107				Температура нагрева элементов и окружающей их среды внутри преобразователей	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений; (0-800) °С

1	2	3	4	5	6	7
66	ГОСТ 26567 п. 3.1.8 метод 108				Значение коэффициента полезного действия (к.п.д.)	Значение к.п.д. равно нормированному значению или превышает его
67	ГОСТ 26567 п. 3.1.9 метод 109				Работоспособность устройств защиты внутренних цепей преобразователя от воздействия повышенного напряжения	Значение напряжений в контрольных точках превышают/не превышают допустимых значений 2мВ-100В/дел
68	ГОСТ 26567 п. 3.1.10 метод 110				Выходное напряжение преобразователя	Значение выходного напряжения находится/не находится в диапазоне нормированного значения (0-30000) В
69	ГОСТ 26567 п. 3.1.11 метод 111				Работоспособность преобразователя при воздействии перегрузки в течение нормированного интервала времени и после воздействия перегрузки	Наличие/отсутствие деформации элементов силовой цепи преобразователя; Значение выходного напряжения после испытания находится/не находится в диапазоне нормированных значений
70	ГОСТ 26567 п. 3.1.12 метод 112				Устойчивость к внутренним коротким замыканиям	Наличие/отсутствие деформации элементов силовых цепей преобразователя; Значения параметров в контрольных точках электрических цепей соответствуют/не соответствуют нормированным значениям; Действие защиты и сигнализации соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Значение выходного напряжения преобразователя после испытания соответствует/не соответствует нормированным значениям

1	2	3		5	6	7
71	ГОСТ 26567 п. 3.1.13 метод 113				Устойчивость к воздействию внешних коротких замыканий	Наличие/отсутствие деформации элементов силовых цепей преобразователя; Значения параметров в контрольных точках электрических цепей соответствуют/не соответствуют нормированным значениям; Действие защиты и сигнализации соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Значение выходного напряжения преобразователя после испытания соответствует/не соответствует нормированным значениям
72	ГОСТ 26567 п. 3.2.1 метод 201-1				Значение установившегося отклонения выходного постоянного напряжения (тока)	Значения установившихся отклонений выходного напряжения (тока) находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений (0-3000) В
73	ГОСТ 26567 п. 3.2.2 метод 202				Значения регулируемой уставки постоянного напряжения (тока)	Значения регулируемой уставки выходного постоянного напряжения (тока) находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
74	ГОСТ 26567 п. 3.2.3 метод 203				Значение переходного отклонения выходного постоянного напряжения и времени восстановления напряжения	Значения переходных отклонений выходного постоянного напряжения и время восстановления напряжения находятся/ не находятся в диапазонах нормированных значений
75	ГОСТ 26567 п. 3.2.4				Значение коэффициента пульсации напряжения (тока)	Значение коэффициента пульсации превышает/

1	2	3	4	5	6	7
	метод 204-1					не превышает нормированного значения
76	ГОСТ 26567 п. 3.2.5 метод 205				Пульсации напряжения, создаваемые преобразователем во входной электрической цепи	Значение коэффициента пульсации напряжения, создаваемого преобразователем во входной электрической цепи, превышает/не превышает нормированного значения
77	ГОСТ 26567 п. 3.3.1 метод 301				Значение установившегося отклонения выходного переменного напряжения	Значения установившихся отклонений выходного напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
78	ГОСТ 26567 п. 3.3.2 метод 302				Значение регулируемой уставки выходного переменного напряжения	Значения регулируемой уставки выходного переменного напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
79	ГОСТ 26567 п. 3.3.3 метод 303				Значение переходного отклонения выходного переменного напряжения и времени восстановления напряжения	Значения переходных отклонений выходного переменного напряжения и время восстановления напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
80	ГОСТ 26567 п. 3.3.4 метод 304				Диапазон изменения выходного переменного напряжения	Наибольшее значение выходного напряжения равно или больше верхнего нормированного значения диапазона; Наименьшее значение выходного напряжения равно или меньше нижнего нормированного значения диапазона

1	2	3	4	5	6	7
81	ГОСТ 26567 п. 3.3.5 метод 305				Частота выходного напряжения и значение установившегося отклонения частоты напряжения	Значения установившихся отклонений частоты выходного напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
82	ГОСТ 26567 п. 3.3.6 метод 306				Диапазон изменения частоты выходного напряжения	Наибольшее значение частоты выходного напряжения равно или больше верхнего нормированного значения диапазона; Наименьшее значение частоты выходного напряжения равно или меньше нижнего нормированного значения диапазона $f = 10 \text{ Гц} - 10,2 \text{ МГц}, (0,1-100)\text{В}$
83	ГОСТ 26567 п. 3.3.7 метод 307				Отношение выходного напряжения к частоте напряжения	Значения отношения напряжения к частоте находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
84	ГОСТ 26567 п. 3.3.9 метод 309				Гармонические составляющие выходного напряжения	Действующие или амплитудные значения гармонических составляющих кривой выходного напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
85	ГОСТ 26567 п. 3.3.10 метод 310				Значение коэффициента искажения синусоидальной кривой выходного напряжения	Значение коэффициента искажения синусоидальной кривой напряжения превышает/не превышает нормированного значения
86	ГОСТ 26567 п. 3.3.11 метод 311				Искажения напряжения во входной электрической цепи, вносимых преобразователем	Значение коэффициента искажений синусоидальности кривой напряжения входной электрической цепи, вносимых преобразователем, превышает/не превышает нормированного значения

1	2	3	4	5	6	7
87	ГОСТ 26567 п. 3.3.12 метод 312				Значение коэффициента мощности	Значение коэффициента мощности равно или превышает нормированное значение
88	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Внешний осмотр	Наличие/отсутствие физических дефектов; Электрические и механические элементы соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
89	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.2				Размеры и допуски	Контролируемые размеры находятся/не находятся в пределах установленных допусков (0-5000) мм
90	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.3				Масса	Масса соответствует/не соответствует расчётному значению в пределах установленных допусков (0-10000) кг
91	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.4				Маркировка	Соответствие/несоответствие заводской таблички установленным требованиям; Соответствие/несоответствие маркировки основных выводов установленным требованиям
92	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.5				Характеристики системы охлаждения	Значения контролируемых параметров находятся /не находятся в пределах установленных допусков
93	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.7				Функционирование преобразователя	Значения проверяемых параметров находятся/не находятся в пределах установленных допусков
94	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.8				Степень защиты	Степень защиты соответствует/не соответствует требованиям, установленным ГОСТ 14254

1	2	3	4	5	6	7
95	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.9				Коммутация	Переключаемый выходной ток не менее установленного максимального значения; Наличие/отсутствие поврежденных составных частей
96	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.11				Нагрев	Нагрев любой из составных частей не более установленного значения (0-800) ⁰ С
97	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.12				Коэффициент полезного действия	Коэффициент полезного действия соответствует/не соответствует установленным значениям
98	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.13				Устойчивость к уровню и энергии напряжений источников питания	Преобразователь выдерживает/не выдерживает скачки напряжения электропитания
99	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.14				Устойчивость к провалам напряжения	Наличие/отсутствие повреждений в течение испытания
100	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.15				Электрическое сопротивление изоляции	Электрическое сопротивление изоляции соответствует/не соответствует установленным значениям; (0-1000)ГОм
101	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.16				Прочность изоляции	Наличие/отсутствие нарушений прочности изоляции при приложении испытательного напряжения; (0-20) кВ
102	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.18				Безопасность	Соответствие/несоответствие преобразователя установленным требованиям безопасности
103	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.19				Воздействие внешних механических факторов	Выдерживают/не выдерживают вибрацию и удары
104	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.21				Устойчивость к ступенчатому изменению линейного напряжения	Колебания проверяемых токов и напряжений выходят/не выходят за пределы установленных допусков

1	2	3	4	5	6	7
105	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.22				Устойчивость к кратковременным прерываниям электропитания	Колебания проверяемых токов и напряжений выходят/не выходят за пределы установленных допусков; ($5 \times 10^{-9} - 4$) с
106	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.23				Распределение тока по параллельно соединённым составным частям	Значения токов выходят/не выходят за пределы установленных допусков; (0-500) А
107	ГОСТ 33323 п. 5.1.2.2				Нестабильность постоянного напряжения	Соответствие/несоответствие неустойчивости постоянного напряжения установленным требованиям; ($5 \times 10^{-9} - 4$)с
108	ГОСТ 33323 п. 5.1.2.4				Защита от сверхтоков	Наличие/отсутствие поврежденных составных частей в течение испытания
109	ГОСТ 33323 п. 5.1.2.5				Защита при отключении нагрузки	Наличие/отсутствие повреждений в течение испытания
110	ГОСТ 33323 приложение ДЕ, п. ДЕ.5.3				Наличие устройств защитного заземления	Наличие/отсутствие устройств защитного заземления
111	ГОСТ 33323 приложение ДЕ, п. ДЕ.5.4				Наличие предупреждающих знаков	Наличие/отсутствие предупреждающих знаков
112	ГОСТ 33323 приложение ДЕ, п. ДЕ.5.5				Электрическое сопротивление защитного заземления	Электрическое сопротивление защитного заземления не более установленного значения ($10^{-6} - 1$) Ом
113	ГОСТ 33323 приложение ДЕ, п. ДЕ.5.6				Минимальное время, достаточное для доступа обслуживающего персонала к токоведущим частям, подключённым к конденсаторам	Минимальное время доступа персонала к токоведущим частям не менее установленного значения (0-60)мин
114	ГОСТ 14254 раздел 12				Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
		<p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
115	ГОСТ 14254 раздел 13	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p>	<p>85</p>	<p>Защита от попадания внешних твёрдых предметов, обозначаемых первой характеристической цифрой: 1, 2, 3, 4 - 5 - 6 -</p>	<p>Наибольшее поперечное сечение щупа проникает/не проникает ни через одно из отверстий; Пыль накапливается/не накапливается в местах, где она может вызвать нарушение нормальной работы оборудования или требований безопасности; Наличие/отсутствие пыли внутри оболочки.</p>
		<p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
		<p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
		<p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
116	ГОСТ 14254 раздел 14	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p>	<p>85</p>	<p>Защита от воды, обозначаемая второй характеристической цифрой: IPX1-IPX6</p>	<p>Наличие/отсутствие: - нарушений нормальной работы оборудования или его безопасности; - накопления воды на электроизоляционных частях, где возможен трекинг; - попадания воды на части, находящиеся под напряжением; - накопление воды вблизи.</p>
		<p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
		<p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		

1	2	3	4	5	6	7
		обдуваемых, электромагнитов тяговых				кабельных вводов, либо проникновение внутрь кабелей
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
117	ГОСТ 14254 раздел 15	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Защита от доступа к опасным частям, обозначаемой дополнительной буквой	Достаточность/ недостаточность промежутка между щупом доступности и опасными частями; Проходит/не проходит барьер или поверхность упора щупа доступности через отверстия.
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
118	ГОСТ 33324, п. 11.3.4	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85	Соппротивление обмоток	Соответствует/не соответствует установленным значениям (допускам); (10^{-6} – 100) Ом
119	ГОСТ 33324, п. 11.3.5				Потери	Соответствует/не соответствует установленным значениям; (0-10)кВт
120	ГОСТ 33324, п. 11.3.6				Индуктивность	Индуктивность соответствует/не соответствует установленным значениям; ($0,1 \times 10^{-3}$ – $0,1 \times 10^{-3}$) Гн
121	ГОСТ 33324, п. 11.3.7				Нагрев	Превышение температуры различных частей реактора превышает/не превышает установленные предельные значения (0-900) °С

1	2	3	4	5	6	7
122	ГОСТ 33324, п. 11.3.8.1				Стойкость к напряжению между выводами	Наличие/отсутствие пробоя и перекрытия по поверхности изоляции; (0-20) кВ
123	ГОСТ 33324, п. 11.3.8.2				Стойкость к напряжению промышленной частоты	Наличие/отсутствие пробоя и перекрытия по поверхности изоляции; (0-20) кВ
124	ГОСТ 33324, п. 11.3.8.3				Стойкость к импульсному напряжению	Наличие/отсутствие повреждений при воздействии импульса 1,2/50 мкс; (0,33-12) кВ; (12-40) кВ
125	ГОСТ 33324, п. 11.3.9				Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	Технические характеристики после испытаний соответствует/не соответствует установленным требованиям
126	ГОСТ 22756, п. 2 п. 2.5				Проверка внутренней изоляции грозowymi импульсами	Выдерживает/не выдерживает воздействие импульса 1,2/50 мкс; Наличие/отсутствие повреждений изоляции; (0,33-12) кВ, (12-40) кВ
127	ГОСТ 22756, п. 2 п. 2.6				Проверка внутренней изоляции коммутационным импульсом	Выдерживает/не выдерживает воздействие импульсов 250/2500 мкс; Наличие/отсутствие повреждений изоляции; (0,33-10) кВ
128	ГОСТ 22756, п. 2 п. 2.7				Проверка внутренней изоляции напряжением промышленной частоты	Выдерживает/не выдерживает воздействие испытательного напряжения; Наличие/отсутствие повреждений изоляции; (0-30) кВ
129	ГОСТ 18620, раздел 7				Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.90.11.900	85		установленным требованиям
130	ГОСТ 26828, раздел 4	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		Соответствие/несоответствие маркировки, обеспечивающей идентификацию продукции, установленным требованиям
2. 430001, Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 20, литер Е						
131	ГОСТ 2933, п. 4.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическая прочность изоляции	Наличие/отсутствие пробоя, перекрытия по изоляции; (0-30 кВ)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
132	ГОСТ 2933, п. 4.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическое сопротивление изоляции	Значение сопротивления изоляции соответствует/не соответствует установленным значениям; $(1 \cdot 10^{-4} - 10^6)$ МОм
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
133	ГОСТ 2933, раздел 5	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p> <p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p> <p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p> <p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p> <p>85</p> <p>85</p> <p>85</p>	<p>Превышение температуры частей аппарата над температурой окружающей среды</p>	<p>Соответствует/не соответствует установленным значениям; (0-900) °С</p>
134	ГОСТ 2933, раздел 6	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p> <p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p> <p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p> <p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p> <p>85</p> <p>85</p> <p>85</p>	<p>Электрическое сопротивление токоведущих цепей и элементов аппарата</p>	<p>Соответствует/не соответствует установленным значениям; (0-1000)ГОм</p>

1	2	3	4	5	6	7
135	ГОСТ 2933, раздел 7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Степень защиты	Степень защиты соответствует/ не соответствует требованиям установленным ГОСТ 14254
136	ГОСТ 2933, раздел 9	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Стойкость при сквозных токах	Наличие/ отсутствие повреждений, препятствующих дальнейшей нормальной работе
137	ГОСТ 9219, п. 6.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900	85 85	Соблюдение требований к конструкции аппаратов в соответствии с технической документацией	Соответствует/не соответствует установленным значениям

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
138	ГОСТ 9219, п. 6.2	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85	Индуктивность	Соответствует/ не соответствует установленным значениям; $(0,1 \times 10^{-3} - 0,1 \times 10^{-3})$ Гн
139	ГОСТ 9219, п. 6.6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Нагрев аппаратов (допустимые температуры нагрева аппаратов)	Превышают/не превышают установленных значений; $(0-900)$ °С
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
140	ГОСТ 9219, п. 6.7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Сопrotивление изоляции аппаратов	Соответствует/не соответствует установленным значениям; $(10^{-4} - 10^6)$ МОм
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов,	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых				
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
141	ГОСТ 9219, п. 6.8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическая прочность изоляции аппаратов	Наличие/отсутствие пробоя, перекрытия по поверхности изоляции; (0-30) кВ
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
142	ГОСТ 26567 п. 3.1.1 метод 101	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическое сопротивление изоляции	Значение сопротивления изоляции равно или превышает нормированное значение; ($10^{-4} - 10^6$) МОм
143	ГОСТ 26567 п. 3.1.2 метод 102				Электрическая прочность изоляции	Наличие/отсутствие пробоя или перекрытия по изоляции; (0-30) кВ
144	ГОСТ 26567 п. 3.1.3 метод 103				Электрическое сопротивление заземления металлических частей, доступных прикосновению	Значение сопротивления заземления не более 0,1 Ом ($10^{-6} - 0,1$) Ом
145	ГОСТ 26567 п. 3.1.4				Функционирование преобразователя	Действие проверяемых устройств и систем соответствует/

1	2	3	4	5	6	7
	метод 104					не соответствует предъявленным требованиям
146	ГОСТ 26567 п. 3.1.5 метод 105				Распределение тока по параллельно соединённым силовым полупроводниковым приборам (диодам, тиристорам) и определение значения коэффициента неравномерности распределения токов	Значения токов через параллельно соединённые силовые полупроводниковые приборы находятся/не находятся в диапазоне нормированных значений; (0-500) А Значение коэффициента неравномерности распределения токов по параллельно соединённым силовым полупроводниковым приборам (ветвям) превышает/не превышает нормированного значения
147	ГОСТ 26567 п. 3.1.6 метод 106				Распределение напряжения по последовательно соединённым силовым полупроводниковым приборам (диодам, тиристорам) и определение значения коэффициента неравномерности распределения напряжений	Значения напряжений на каждом последовательно соединённом силовом полупроводниковом приборе находится/не находится в диапазоне нормированных значений; (0-600)В Значение коэффициента неравномерности распределения напряжения по последовательно соединённым силовым полупроводниковым приборам превышает/не превышает нормированного значения
148	ГОСТ 26567 п. 3.1.7 метод 107				Температура нагрева элементов и окружающей их среды внутри преобразователей	Температура нагрева контролируемых элементов превышает/не превышает нормированных значений (0-800) °С
149	ГОСТ 26567 п. 3.1.8 метод 108				Значение коэффициента полезного действия (к.п.д.)	Значение к.п.д. равно нормированному значению или превышает его

1	2	3	4	5	6	7
150	ГОСТ 26567 п. 3.1.9 метод 109				Работоспособность устройств защиты внутренних цепей преобразователя от воздействия повышенного напряжения	Значение напряжений в контрольных точках превышают/не превышают допустимых значений; 2мВ-100В/дел
151	ГОСТ 26567 п. 3.1.10 метод 110				Выходное напряжение преобразователя	Значение выходного напряжения находится/не находится в диапазоне нормированного значения; (0-3000) В
152	ГОСТ 26567 п. 3.1.11 метод 111				Работоспособность преобразователя при воздействии перегрузки в течение нормированного интервала времени и после воздействия перегрузки	Наличие/отсутствие деформации элементов силовой цепи преобразователя; Значение выходного напряжения после испытания находится/не находится в диапазоне нормированных значений; (0-3000) В
153	ГОСТ 26567 п. 3.1.12 метод 112				Устойчивость к внутренним коротким замыканиям	Наличие/отсутствие деформации элементов силовых цепей преобразователя; Значения параметров в контрольных точках электрических цепей соответствуют/не соответствуют нормированным значениям; 2мВ-100В/дел Действие защиты и сигнализации соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Значение выходного напряжения преобразователя после испытания соответствует/не соответствует нормированным значениям; (0-3000)В

1	2	3	4	5	6	7
154	ГОСТ 26567 п. 3.1.13 метод 113				Устойчивость к воздействию внешних коротких замыканий	Наличие/отсутствие деформации элементов силовых цепей преобразователя; Значения параметров в контрольных точках электрических цепей соответствуют/не соответствуют нормированным значениям; 2мВ-100В/дел Действие защиты и сигнализации соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Значение выходного напряжения преобразователя после испытания соответствует/не соответствует нормированным значениям; (0-3000) В
155	ГОСТ 26567 п. 3.2.1 метод 201-1				Значение установившегося отклонения выходного постоянного напряжения (тока)	Значения установившихся отклонений выходного напряжения (тока) находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений; (0-3000) В
156	ГОСТ 26567 п. 3.2.2 метод 202				Значения регулируемой уставки постоянного напряжения (тока)	Значения регулируемой уставки выходного постоянного напряжения (тока) находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений; (0-3000) В
157	ГОСТ 26567 п. 3.2.3 метод 203				Значение переходного отклонения выходного постоянного напряжения и времени восстановления напряжения	Значения переходных отклонений выходного постоянного напряжения и время восстановления напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений

1	2	3	4	5	6	7
158	ГОСТ 26567 п. 3.2.4 метод 204-1				Значение коэффициента пульсации напряжения (тока)	Значение коэффициента пульсации превышает/ не превышает нормированного значения
159	ГОСТ 26567 п. 3.2.5 метод 205				Пульсации напряжения, создаваемые преобразователем во входной электрической цепи	Значение коэффициента пульсации напряжения, создаваемых преобразователем во входной электрической цепи, превышает/не превышает нормированного значения
160	ГОСТ 26567 п. 3.3.1 метод 301				Значение установившегося отклонения выходного переменного напряжения	Значения установившихся отклонений выходного напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений; (0-3000) В
161	ГОСТ 26567 п. 3.3.2 метод 302				Значение регулируемой уставки выходного переменного напряжения	Значения регулируемой уставки выходного переменного напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений; (0-3000) В
162	ГОСТ 26567 п. 3.3.3 метод 303				Значение переходного отклонения выходного переменного напряжения и времени восстановления напряжения	Значения переходных отклонений выходного переменного напряжения и время восстановления напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
163	ГОСТ 26567 п. 3.3.4 метод 304				Диапазон изменения выходного переменного напряжения	Наибольшее значение выходного напряжения равно или больше верхнего нормированного значения диапазона; Наименьшее значение выходного напряжения равно или меньше нижнего нормированного значения диапазона; (0-3000) В
164	ГОСТ 26567 п. 3.3.5				Частота выходного напряжения и значение установившегося	Значения установившихся отклонений частоты выходного

1	2	3	4	5	6	7
	(метод 305)				отклонения частоты напряжения	напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
165	ГОСТ 26567 п. 3.3.6 метод 306				Диапазон изменения частоты выходного напряжения	Наибольшее значение частоты выходного напряжения равно или больше верхнего нормированного значения диапазона; Наименьшее значение частоты выходного напряжения равно или меньше нижнего нормированного значения диапазона; $f = 10 \text{ Гц} - 10,2 \text{ МГц}, (0,1-100)\text{В}$
166	ГОСТ 26567 п. 3.3.7 метод 307				Отношение выходного напряжения к частоте напряжения	Значения отношения напряжения к частоте находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений
167	ГОСТ 26567 п. 3.3.9 метод 309				Гармонические составляющие выходного напряжения	Действующие или амплитудные значения гармонических составляющих кривой выходного напряжения находятся/ не находятся в диапазоне нормированных значений; $(0,1-100)\text{В}, f = 20\text{Гц} - 200\text{кГц}$
168	ГОСТ 26567 п. 3.3.10 метод 310				Значение коэффициента искажения синусоидальной кривой выходного напряжения	Значение коэффициента искажения синусоидальной кривой напряжения превышает/не превышает нормированного значения
169	ГОСТ 26567 п. 3.3.11 метод 311				Искажения напряжения во входной электрической цепи, вносимых преобразователем	Значение коэффициента искажений синусоидальности кривой напряжения входной электрической цепи, вносимых преобразователем, превышает/не превышает нормированного значения
170	ГОСТ 26567 п. 3.3.12				Значение коэффициента мощности	Значение коэффициента мощности равно или превышает

1	2	3	4	5	6	7
	метод 312					нормированное значение
171	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железно-дорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Внешний осмотр	Наличие/отсутствие физических дефектов; Электрические и механические элементы соответствуют/не соответствуют установленным требованиям
172	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.2				Размеры и допуски	Контролируемые размеры находятся/не находятся в пределах установленных допусков; (0-5000) мм
173	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.4				Маркировка	Соответствие/несоответствие заводской таблички установленным требованиям; Соответствие/несоответствие маркировки основных выводов установленным требованиям
174	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.5				Характеристики системы охлаждения	Значения контролируемых параметров находятся /не находятся в пределах установленных допусков; (0-10000)Па, (0-20)м/с, (0-200) °С
175	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.7				Функционирование преобразователя	Значения проверяемых параметров находятся/не находятся в пределах установленных допусков; (0-7500)А ,(0-30000) В
176	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.8				Степень защиты	Степень защиты соответствует/не соответствует требованиям, установленным ГОСТ 14254
177	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.9				Коммутация	Переключаемый выходной ток не менее установленного максимального значения; (0-20) кА Наличие/отсутствие повреждений составных частей
178	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.11				Нагрев	Нагрев любой из составных частей не более установленного

1	2	3	4	5	6	7
						значения (0-800) ⁰ С
179	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.12				Коэффициент полезного действия	Коэффициент полезного действия соответствует/не соответствует установленным значениям
180	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.13				Устойчивость к уровню и энергии напряжений источников питания	Преобразователь выдерживает/не выдерживает скачки напряжения электропитания
181	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.14				Устойчивость к провалам напряжения	Наличие/ отсутствие повреждений в течение испытания
182	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.15				Электрическое сопротивление изоляции	Электрическое сопротивление изоляции соответствует/ не соответствует установленным значениям; (0-1000) ГОм
183	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.16				Прочность изоляции	Наличие/отсутствие нарушений прочности изоляции при приложении испытательного напряжения; (0-30) кВ
184	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.18				Безопасность	Соответствие/несоответствие преобразователя установленным требованиям безопасности
185	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.21				Устойчивость к ступенчатому изменению линейного напряжения	Колебания проверяемых токов и напряжений выходят/не выходят за пределы установленных допусков
186	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.22				Устойчивость к кратковременным прерываниям электропитания	Колебания проверяемых токов и напряжений выходят/не выходят за пределы установленных допусков $(5 \times 10^{-9} - 4) \text{ с}$
187	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.23				Распределение тока по параллельно соединённым составным частям	Значения токов выходят/не выходят за пределы установленных допусков (0-500) А
188	ГОСТ 33323 п. 5.1.2.2				Нестабильность постоянного напряжения	Соответствие/несоответствие нестability постоянного напряжения установленным требованиям

1	2	3	4	5	6	7
189	ГОСТ 33323 п. 5.1.2.4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Защита от сверхтоков	Наличие/отсутствие поврежденных составных частей в течение испытания
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
190	ГОСТ 33323 п. 5.1.2.5	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Защита при отключении нагрузки	Наличие/отсутствие повреждений в течение испытания
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
191	ГОСТ 33323 приложение ДЕ, п. ДЕ.5.3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Наличие устройств защитного заземления	Наличие/отсутствие устройств защитного заземления
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
192	ГОСТ 33323 приложение ДЕ, п. ДЕ.5.4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Наличие предупреждающих знаков	Наличие/отсутствие предупреждающих знаков
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
193	ГОСТ 33323 приложение ДЕ, п. ДЕ.5.5	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Электрическое сопротивление защитного заземления	Электрическое сопротивление защитного заземления не более установленного значения; ($10^{-6} - 1$) Ом
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
194	ГОСТ 33323 приложение ДЕ, п. ДЕ.5.6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Минимальное время, достаточное для доступа обслуживающего персонала к токоведущим частям, подключённым к конденсаторам	Минимальное время доступа персонала к токоведущим частям не менее установленного значения (0-60)мин
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		электropоездов				
195	ГОСТ 33324, п. 11.3.4	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электropоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85	Сопротивление обмоток	Соответствует/не соответствует установленным значениям (допускам); (10^{-6} – 100) Ом
196	ГОСТ 33324, п. 11.3.5				Потери	Соответствует/не соответствует установленным значениям; (0-170) кВт
197	ГОСТ 33324, п. 11.3.6				Индуктивность	Индуктивность соответствует/не соответствует установленным значениям; ($0,1 \times 10^{-3}$ – $0,1 \times 10^{-3}$) Гн
198	ГОСТ 33324, п. 11.3.7				Нагрев	Превышение температуры различных частей реактора превышает/не превышает установленные предельные значения; (0-900) °C
199	ГОСТ 33324, п. 11.3.8.1				Стойкость к напряжению между выводами	Наличие/отсутствие пробоя и перекрытия по поверхности изоляции; (0-30) кВ
200	ГОСТ 33324, п. 11.3.8.2				Стойкость к напряжению промышленной частоты	Наличие/отсутствие пробоя и перекрытия по поверхности изоляции; (0-30) кВ
201	ГОСТ 33324, п. 11.3.8.3				Стойкость к импульсному напряжению	Наличие/отсутствие повреждений при воздействии импульса 1,2/50 мкс, (0,33-12) кВ, (12-40) кВ
202	ГОСТ 22756, р. 2 п. 2.5				Проверка внутренней изоляции грозowymi импульсами	Выдерживает/не выдерживает воздействие импульса 1,2/50 мкс; Наличие/отсутствие повреждений изоляции; (0,33-12) кВ, (12-40) кВ
203	ГОСТ 22756, р. 2 п. 2.6				Проверка внутренней изоляции коммутационным импульсом	Выдерживает/не выдерживает воздействие импульсов 250/2500 мкс; Наличие/отсутствие повреждений изоляции; (0,33-10) кВ

1	2	3	4	5	6	7
204	ГОСТ 22756, п. 2 п. 2.7				Проверка внутренней изоляции напряжением промышленной частоты	Выдерживает/не выдерживает воздействие испытательного напряжения; Наличие/отсутствие поврежденной изоляции; (0-30) кВ
205	ГОСТ 18620, раздел 7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.90.11.900	85 85 85	Маркировка	Наличие/отсутствие хорошо различимых идентификационных и предупреждающих надписей и маркировки; Соответствие/несоответствие установленным требованиям
206	ГОСТ 26828, раздел 4	Рельсовых автобусов и автомотрис Реакторы и реакторное оборудование для электропоездов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		Соответствие/несоответствие маркировки, обеспечивающей идентификацию продукции, установленным требованиям
3. 430001, Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 20, литер. Б						
207	ГОСТ 20.57.406 п. 2.1 метод 100-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электропоездов и электропоездов	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85	Резонансные частоты конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот (5-100) Гц, ускорение до 3g
208	ГОСТ 20.57.406 п. 2.2 метод 101-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот (5-100) Гц, ускорение до 3g

1	2	3	4	5	6	7
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
209	ГОСТ 20.57.406 п. 2.3.3 метод 102-1	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85	Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
210	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.4 метод 103-1.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после её воздействия	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		электropоездов				
211	ГОСТ 20.57.406 п. 2.4.10 метод 103-2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после её воздействия	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электropоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
212	ГОСТ 20.57.406 п. 2.7 метод 106-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям ускорение до 3g, длительность импульса (2-20) мс
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электropоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
213	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.3 метод 201-1.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры	Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до
		Резисторы пусковые, электри-	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>ческого тормоза, демпферные</p> <p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p> <p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.90.11.900</p> <p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p> <p>85</p>	<p>среды</p>	<p>плюс 70 °С)</p>
214	<p>ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.4 метод 201-1.2</p>	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p> <p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p> <p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p> <p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p> <p>85</p> <p>85</p> <p>85</p>	<p>Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды</p>	<p>Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)</p>
215	<p>ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.5 метод 201-2.1</p>	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p> <p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p> <p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.90.11.900</p>	<p>85</p> <p>85</p> <p>85</p>	<p>Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды</p>	<p>Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)</p>

1	2	3	4	5	6	7
		цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых				
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
216	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.6 метод 201-2.2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды	Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
217	ГОСТ 20.57.406 п. 2.16.7 метод 201-3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров и (или) сохранение внешнего вида изделий в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды	Значения параметров и (или) внешний вид соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		электропоездов				
218	ГОСТ 20.57.406 п. 2.17 метод 202-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие повышенной предельной температуры среды	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
219	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров изделий в условиях и (или) после воздействия пониженной рабочей температуры среды	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 50 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
220	ГОСТ 20.57.406 п. 2.19 метод 204-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие пониженной предельной температуры среды	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 50 °С)
		Резисторы пусковые,	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		электрического тормоза, демпферные				
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
221	ГОСТ 20.57.406 п. 2.21 метод 206-1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать приложение номинального электрического напряжения при конденсации на них инея и росы	Наличие/отсутствие пробоя или поверхностного перекрытия (0-7,5) кВ
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
222	ГОСТ 20.57.406 п. 2.22.6 метод 207-2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров в условиях и (или) после воздействия повышенной влажности	Наличие/отсутствие нарушений внешнего вида; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (относительная влажность до 95% при температуре от плюс 25 °С до плюс 55 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов,	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых				
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
223	ГОСТ 9219, п. 6.10.1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Вибропрочность аппаратов	Наличие/отсутствие трещин, поломок, ослаблений соединений; Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
224	ГОСТ 9219, п. 6.10.2	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85	Вибростойкость аппаратов	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
225	ГОСТ 9219, п. 6.10.3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Стойкость аппаратов к воздействию одиночных ударов	Наличие/отсутствие пробоя, перекрытия по поверхности изоляции; ускорение до 3g, длительность импульса (2-20) мс
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
226	ГОСТ 9219, п. 6.11.1, 1, 3 абзацы	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Теплостойкость аппаратов	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Сопротивление изоляции соответствует/не соответствует установленным значениям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
227	ГОСТ 9219, п. 6.11.1, 2, 3 абзацы	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Холодостойкость аппаратов при эксплуатации	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (температура до минус 50 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
		<p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
<p>228</p>	<p>ГОСТ 9219, п. 6.11.1, 3, 4 абзацы</p>	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p>	<p>85</p>	<p>Холодостойкость аппаратов при температуре транспортирования и хранения</p>	<p>Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 50 ° С)</p>
		<p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
		<p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
		<p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
<p>229</p>	<p>ГОСТ 9219, п. 6.11.2</p>	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p>	<p>85</p>	<p>Влагостойкость аппаратов</p>	<p>Защитные покрытия соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Сопротивление изоляции не ниже допустимых значений, указанных в технической документации на аппараты. (0-1000) ГОм Наличие/отсутствие пробоя, перекрытия по поверхности изоляции (0-20) кВ</p>
		<p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		
		<p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части</p>	<p>27.90.11.900</p>	<p>85</p>		

1	2	3	4	5	6	7
		резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых				
230	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.12.10.190 27.90.11.900	85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров на изделия в условиях и после воздействия верхнего значения температуры среды при эксплуатации	Внешний вид и значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов				
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
231	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие верхнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		электропоездов				
232	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Проверка параметров изделий в условиях и (или) после воздействия нижнего рабочего значения температуры среды при эксплуатации	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 50 ° С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
233	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 50 ° С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
234	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность электрорадиоизделий выдерживать приложенное номинальное электрическое напряжение при конденсации на них инея с	Наличие/отсутствие пробоя или поверхностного перекрытия электрической изоляции (температура до минус 50 ° С)
		Резисторы пусковые,	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		электрического тормоза, демпферные			последующим его оттаиванием	
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
235	ГОСТ 16962.1, раздел 2, таблица 3, перечисление 7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров в условиях и (или) после длительного воздействия влажности	Наличие/отсутствие растрескивания лакокрасочных покрытий и других недопустимых изменений внешнего вида; Наличие/отсутствие пробоя и поверхностного перекрытия; Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (относительная влажность 95 %, температура от плюс 25 °С до плюс 55 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
236	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Резонансные частоты конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p>				
237	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 2	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p>	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот; (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
238	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 3	<p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	27.12.10.190 27.90.11.900	85	Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в условиях воздействия вибрации в заданных режимах	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
239	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 4	<p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p>	27.90.11.900	85	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять значения параметров после её воздействия	Значения параметров соответствует/не соответствует установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
240	ГОСТ 16962.2, раздел 2, таблица 1, перечисление 8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий противостоять разрушающему воздействию механических ударов одиночного действия и выполнять функции после этого воздействия или не допускать ложных срабатываний в процессе воздействия ударов	Значения параметров соответствует/ не соответствует установленным требованиям; ускорение до 3g, длительность импульса (2-20) мс
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
241	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 1	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Динамические характеристики конструкции	Наличие/отсутствие резонансных частот; (5-100) Гц, ускорение до 3g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
242	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 2	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Отсутствие резонансных частот конструкции в данном диапазоне частот	Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот; (0-100) Гц, ускорение до 3g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
243	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 3	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в условиях воздействия вибрации в заданных режимах (виброустойчивость)	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3 g
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и	27.90.11.900	85		

1	2	3	4	5	6	7
		обдуваемых, электромагнитов тяговых				
244	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900 27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять значения параметров после её воздействия (вибропрочность)	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3 g
245	ГОСТ 30630.0.0, таблица 1, перечисление 8	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900 28.99.39.190 27.90.11.900 27.90.11.900 27.12.10.190 27.90.11.900	85 85 85 85	Способность изделий противостоять разрушающему воздействию механических ударов одиночного действия и выполнять функции после этого воздействия или не допускать ложных срабатываний в процессе воздействия ударов	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям; Наличие/отсутствие срабатываний; ускорение до 3g, длительность импульса (2-20) мс

1	2	3	4	5	6	7
246	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 1	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p> <p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p> <p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p> <p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p> <p>85</p> <p>85</p> <p>85</p>	<p>Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров в условиях и после воздействия верхнего значения температуры среды при эксплуатации</p>	<p>Внешний вид и значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)</p>
247	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 2	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p> <p>Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные</p> <p>Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых</p> <p>Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.90.11.900</p> <p>27.12.10.190 27.90.11.900</p>	<p>85</p> <p>85</p> <p>85</p> <p>85</p>	<p>Способность изделий выдерживать воздействие верхнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении</p>	<p>Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до плюс 70 °С)</p>
248	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 3	<p>Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава</p>	<p>27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190</p>	<p>85</p>	<p>Проверка параметров изделий в условиях и (или) после воздействия нижнего рабочего значения температуры среды при эксплуатации</p>	<p>Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 50 °С)</p>

1	2	3	4	5	6	7
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
249	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 4	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий выдерживать воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям (температура до минус 50 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
250	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 6	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность электроизделий (ЭРИ) выдерживать приложенное номинальное электрическое напряжение при конденсации на них инея с последующим его оттаиванием	Наличие/отсутствие пробоя или поверхностного перекрытия электрической изоляции; (0-7,5) кВ

1	2	3	4	5	6	7
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
251	ГОСТ 30630.0.0, таблица 3, перечисление 7	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Способность изделий сохранять внешний вид и значения параметров в условиях и (или) после длительного воздействия влажности	Наличие/отсутствие растрескивания лакокрасочных покрытий и других недопустимых изменений внешнего вида; Наличие/отсутствие пробоя и поверхностного перекрытия; Значения параметров соответствует/не соответствует установленным требованиям (относительная влажность 95 %, температура от плюс 25 °С до плюс 55 °С)
		Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные	27.90.11.900	85		
		Электрооборудование для тепловозов, дизель - поездов, рельсовых автобусов и автомотрис в части резисторов для силовых цепей: необдуваемых и обдуваемых, электромагнитов тяговых	27.90.11.900	85		
		Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85		
252	ГОСТ 33323 п. 4.5.3.19	Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава	27.11.50.120 27.90.11.900 28.99.39.190	85	Воздействие внешних механических факторов	Выдерживают/не выдерживают вибрацию и удары; (5-100) Гц, ускорение до 3g,
253	ГОСТ 33324, п. 11.3.9	Реакторы и реакторное оборудование для электровозов и электропоездов	27.12.10.190 27.90.11.900	85	Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам	Технические характеристики после испытаний соответствуют/не соответствуют

1	2	3	4	5	6	7
						установленным требованиям; (5-100) Гц, ускорение до 3g

Начальник ИЦ ПАО «Электровыпрямитель»
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

А. И. Крайнов
инициалы, фамилия уполномоченного