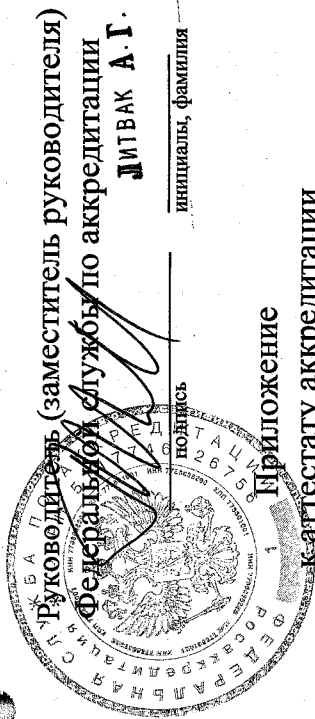


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М. П.



Приложение

к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.21ГА31

от « » 201 г.

на 73 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории
Федерального бюджетного учреждения
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве»
(ФБУ «Ростест-Москва»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, 31

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавли- вающие правила и методы исследований (испыта- ний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характе- ристика (показатель)	Диапазон определения
----------	--	----------------------	---------------	--------------------	---	----------------------

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Проведение испытаний изделий медицинской техники						
1.	ГОСТ Р МЭК 60601-2-63- 2015, п.п. 203.7, 203.9, 203.6.3, 203.7.1 ГОСТ Р МЭК 60601-2-65- 2015, п.п. 203.6.3, 203.6.4, 203.7.1, 203.9, 203.12.4,	Аппараты и комплексы ме- дицинские рентгеновские диагностические: - общедиагностические; - флюорографические; - хирургические (С-дуги);	-	-	Керма в воздухе Мощность кермы в воз- духе Анодное напряжение	0,1 нГр...1500 Гр 15 нГр/с...750 мГр/с (19...153) кВ

1	2	3	4	5	6	7
		- урологические; - денситометры; - дентальные; - ангиографические; - маммографы; - симуляторы для лучевой терапии.			Длительность экспозиции Количество импульсов Слой половинного ослабления Полная фильтрация Анодный ток Мощность Ambientного эквивалента дозы рентгеновского излучения Расстояние Размер рабочего поля (номинальный размер) Угол между осью пучка рентгеновского излучения и нормалью к плоскости приемника изображения Геометрические искажения (локальные, дисторсия) Пространственное разрешение Контрастная чувствительность	0,1 мс...2000 с (1...65535) импульсов (0,19...14,0) мм Al (1,5...38) мм Al (0,1...3000) мА 50 нЗв/ч...10 Зв/ч (0...3) м (0...320) мм (0...4)° (0...100) % (0,6...20) пар линий/мм (0,4...44,4) %

1	2	3	4	5	6	7
					Высота среза при линейной томографии Угол качания при линейной томографии Функция передачи модуляции (MTF) на заданной пространственной частоте Квантовая эффективность регистрации (DQE) Диаметр пучка излучения Имитация сосудов Граница поля облучения	(20...250) мм (0...90)° (0...1) (0...100) % (30...60) мм (0,05...0,4) мм (0...10) мм
2.	ГОСТ Р МЭК 61223-2-6-2001, п.п. 5.1, 5.2, 5.3 ГОСТ Р МЭК 61223-3-5-2008, п.п. 5.31, 5.5, 5.6	Компьютерные томографы	-	-	Число КТ единиц Уровень шума Однородность поля Пространственное разрешение Функция передачи модуляции (MTF) Толщина слоя	(-1000...4000) HU (0-4000) HU (-1000...4000) HU (2,5...10) пар линий/см (0...1) (0,5...75) мм

Раздел № 2 Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного Союза
«Электромагнитная совместимость технических средств» (далее ТР ТС 020/2011 г.)

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ 30336-95 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016	Газогенераторы или генераторы водяного газа с очистительными установками или без них; газогенераторы ацетиленовые и аналогичные газогенераторы с очистительными установками или без них и связанное с ними электротехническое оборудование	-	8405000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и вывода Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ Выходное напряжение испытательного генератора амплитуды импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковремен-

1	2	3	4	5	6	7
						ные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с.
					Устойчивость к импульсным магнитным полям	Напряженность испытательного магнитного поля от 100 до 1000 А/м.
					Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты:	Напряженность испытательного магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м.
					Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 10 до 100 А/м; Частота повторения 100 кГц и 1 МГц.
					Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м.
					Устойчивость к радиочастотным радиочастотным помехам, наведенным	Полоса частот от 0,15 до 80 МГц;

1	2	3	4	5	6	7
					ным в кабельных связях и линиях электропитания Устойчивость к конструктивным помехам Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания	Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В. Проценты от номинального значения напряжения основной составляющей от 0 до 14 %. Длительные помехи в полосе частот от 0 до 150 кГц; Выходное напряжение испытательного генератора в режиме холостого хода от 1,0 до 100,0 В. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.
4.	ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009) ГОСТ СИСПР 16-2-1-2016 ГОСТ 30805.16.2.1-2013 (СИСПР 16-2-1) ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (СИСПР 16-2-3)	Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием, с вращающимся или возвратно-поступательным движением поршня Двигатели внутреннего	-	8407000000 8408000000 8409000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ Р 51318.25-2012 (CISPR 25:2008)	го сгорания поршневые с воспламенением от сжигания и связанное с ними электротехническое оборудование				
5.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015	Душевые кабины, туалеты (при подключении к сети переменного тока освещении, подогрев)	27.51	3922000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ
6.	ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94	Электрические аппараты и приборы различного назначения для обогрева тела: электрические грелки, одеяла, матрацы и подушки (в том числе водяные)	-	6301000000 6306000000 6307000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 30 до 300 МГц	Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБВт.
7.	ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007	Насосы жидкостные с расходомерами или без них; подъемники жидкостей	28.13	8413000000	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода вывода	Выходное напряжение испытательного генератора амплитуда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов. 5, 100 кГц.
8.	(МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016	Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры и вентиляторы; вентиляционные или рециркуляционные вытяжные шкафы или шкафы с вентилятором, с фильтрами или без фильтров	27.51 28.25	8414000000	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях	Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ.
9.		Установки для конди-	28.25	8415000000	Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения

1	2	3	4	5	6	7
		ционирования воздуха, оборудованные вентилятором с двигателем и приборами для измерения температуры и влажности воздуха, включая кондиционеры, в которых влажность не может регулироваться отдельно.			Устойчивость к импульсным магнитным полям	от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с.
10.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ 32134.1-2013	Холодильники, морозильники и прочее холодильное или морозильное оборудование электрическое или других типов; тепловые насосы, кроме установок для кондиционирования воздуха товарной позиции 8415.	27.51 28.25	8418000000	Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты:	Напряженность испытательного магнитного поля от 100 до 1000 А/м.
					Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Напряженность испытательного магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м.
					Гармонические составляющие токов	Полоса частот от 80 до 6000 МГц;
					Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения	Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м.
						от 1 мкА до 32 А.
						от 0 % до 100 %.

1	2	3	4	5	6	7
	(EN 301 489-1) ГОСТ Р 52459.3-2009 (EN 301 489-3-2002) ГОСТ Р 52459.17-2009 (EN 301 489-17)					
11.	ГОСТ CISO 14-1-2015 ГОСТ CISO 14-2-2016 ГОСТ CISO 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISO 16-2-1-2016 ГОСТ CISO 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 54102-2010	Центрифуги, включая центробежные сушилки; оборудование и устройства для фильтрования или очистки жидкостей или газов.	27.51 28.94	8421000000		
12.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISO 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISO 14-1-2015 ГОСТ CISO 14-2-2016	Машины посудомоечные; оборудование для мойки или сушки бутылок или других емкостей; оборудова-	27.51 28.29	8422000000		

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 54102-2010	ние для заполнения, закупорки бутылок, банок, закрывания ящиков, мешков или других емкостей, для опечатывания их или этикетирования; оборудование для герметичной закупорки колпачками или крышками бутылок, банок, туб и аналогичных емкостей; оборудование для упаковки или обертки (включая оборудование, обертывающее товар с термоусадкой упаковочного материала) прочее; оборудование для газирования напитков				
13.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99	Оборудование для взвешивания (кроме весов чувствительностью 0,05 г или выше), включая счетные или контрольные машины, приводимые в действие силой тяжести взвешиваемого груза	28.29	842300000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 51522.1-2011 (IEC 61326-1: 2005) ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (IEC 61326-2-2: 2005) ГОСТ Р 51522.2.4-2011 (IEC 61326-2-4: 2006) ГОСТ ИЕС 61326-2-3-2014 ГОСТ ИЕС 61326-2-5-2014 ГОСТ ИЕС 61326-2-6-2014 ГОСТ ИЕС 61326-3-1-2015 ГОСТ ИЕС 61326-3-2-2015					
14.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016	Механические уст- ройства (с ручным управлением или без него) для метания, разбрызгивания или распыления жидко-	27.51 28.24	8424000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010	стей или порошков; огнетушители заря- женные или незаря- женные; пульвериза- торы и аналогичные устройства; паро- струйные или песко- струйные и аналогич- ные метательные уст- ройства				
15.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94	Электрические аппа- раты и приборы быто- вого назначения для садово-огородного хозяйства: газоноко- силки, триммеры (для стрижки газонов и живой изгороди)	28.30	8433111000 8433191000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010					
16.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016	Оборудование для сельского хозяйства, садоводства, лесного хозяйства, птицевод- ства или пчеловодст- ва, включая оборудо- вание для проращива- ния семян с механиче- скими или нагрева- тельными устройст- вами, прочее; инкуба- торы для птицеводст- ва и брудеры	27.51 28.30	84360000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010					
17.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016	Машины печатные, используемые для печати посредством пластин, цилиндров и других печатных форм товарной позиции 8442; прочие принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты, объединенные или необъединенные; их части и принадлежности.	26.20 28.99	8443000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010 ГОСТ 32134.1-2013 (EN 301 489-1:2008) ГОСТ Р 52459.3-2009 (EN 301 489-3-2002) ГОСТ Р 52459.6-2009 (EN 301 489-6-2002) ГОСТ Р 52459.8-2009 (EN 301 489-8:2002) ГОСТ Р 52459.17-2009 (EN 301 489-17-2008) ГОСТ Р 52459.9-2009 (EN 301 489-9-2002) ГОСТ Р 52459.28-2009 (EN 301 489-28-2004)					
18.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005)	Машины стиральные, бытовые или для промышленных, включая машины, оснащенные отжимным устройством	27.51 28.94	8450000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010 ГОСТ 32134.1-2013 (EN 301 489-1) ГОСТ Р 52459.3-2009 (EN 301 489-3-2002) ГОСТ Р 52459.17-2009 (EN 301 489-17)					
19.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007	Оборудование (кроме машин товарной позиции 8450) для промывки, чистки, отжима, сушки, глаженья, прессования (включая прессы для термофиксации материалов), беления, крашения, аппретирования, отделки, нанесения покрытия или пропитки пряжи, тканей или готовых текстильных изделий и машины для нанесения пасты на тканую или другую основу, используемые в производстве на-	27.51 28.94	8451000000		

1	2	3	4	5	6	7
1	(МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010	полных покрытий, таких как линолеум; машины для наматывания, разматывания, резки или прокалывания текстильных тканей				
20.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016	Машины швейные. Вязальные машины.	28.94	8452000000 8447000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010					
21.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010	Инструмент электри- фицированный: стан- ки малогабаритные для индивидуального пользования, дерево- обрабатывающие	28.24 28.49	8464500000		
22.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016	Инструменты со встроенным электри- ческим двигателем	28.24 28.30	8467000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010					
23.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95	Машины счетные и карманные машины для записи, воспроизведения и визуального представления данных с вычислительными функциями; бухгалтерские машины, почтовые маркировочные машины, аппараты билетные и другие аналогичные машины со счетными устрой-	26.20 27.51 28.23 28.94			

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010	ствами; аппараты кас- совые				
24.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94	Вычислительные ма- шины и их блоки; магнитные или опти- ческие считывающие устройства, машины для переноса данных на носители инфор- мации в кодированной форме и машины для обработки подобной информации, в другом месте не поименован- ные или не включен- ные	26.20	8471000000		
25.	ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005)	Оборудование кон- торское (например, гектографические или трафаретные множи- тельные аппараты, машины адресоваль- ные, автоматические	-	8472000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010 ГОСТ 32132.3-2013 (EN 61204-3-2000) ГОСТ 32133.2-2013 (IEC 62040-2:2005) ГОСТ Р 52459.6-2009 (EN 301 489-6-2002) ГОСТ Р 52459.9-2009 (EN 301 489-9-2002) ГОСТ Р 52459.28-2009 (EN 301 489-28-2004)	устройства для выдачи банкнот, машины для сортировки, под-счета или упаковки монет, машинки для заточки карандашей, перфорационные ма-шины или машины для скрепления ско-бами) прочее				
26.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005)	Автоматы торговые (например, для про-дажи почтовых марок, сигарет, продовольст-венных товаров или напитков), включая автоматы для размена банкнот и монет	28.29	8476000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16-2-3) ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ 32133.2-2013 (EN 62040-2-2000)					
27.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016	Машины и механиче- ские устройства, имеющие индивиду- альные функции, в другом месте данной группы не поимено- ванные или не вклю- ченные	28.25	84790000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010					
28.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016	Двигатели и генераторы электрические (кроме электрогенераторных установок)	27.10	8501000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.
29.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94	Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи (например, выпрямители), катушки индуктивности и дроссели. Блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения	27.10 26.20 26.40	8504000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода-	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ Выходное напряжение испытательного генератора амплитуды импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота по-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010 ГОСТ 32132.3-2013 (EN 61204-3-2000) ГОСТ EN 301 489-34 V.1.3.1-2013 ГОСТ 32133.2-2013 (EN 62040-2-2000) ГОСТ EN 301 489-34 V1.3.1-2013	ния. Источники бес- перебойного питания.			вывода Устойчивость к микро- секундным импульсным помехам большой энер- гии в цепях электропи- тания и телекоммуни- кациях Устойчивость к дина- мическим изменениям напряжения сети электропитания пере- менного тока Устойчивость к им- пульсным магнитным полям Устойчивость к маг- нитным полям про- мышленной частоты: Устойчивость к радио- частотным электромаг-	вторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряже- ния от 0,5 до 4 кВ. Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковремен- ные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Напряженность испытательно- го магнитного поля от 100 до 1000 А/м. Напряженность испытательно- го магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательно-

1	2	3	4	5	6	7
					нитным полям	го поля от 1 до 30 В/м. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.
30.	ГОСТ CISPR 14-1-2015	Пылесосы	27.51	850800000000	Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ
31.	ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016	Машины электрические бытовые со встроенным электродвигателем, кроме пылесосов товарной позиции 8508	27.51 28.25	850900000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 30 до 300 МГц Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения	Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБпВт. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.
32.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016	Электроприборы, машинки для стрижки волос и приспособления	27.51	851000000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010	ния для удаления во- лос со встроенным электродвигателем			зоне частот от 0,009 до 18000 МГц Эмиссия industriali- ных радиопомех в диа- пазоне частот от 30 до 300 МГц Устойчивость к наносе- кундным импульсным помехам в цепях элек- тропитания и ввода вывода Устойчивость к микро- секундным импульсным помехам большой энер- гии в цепях электропи- тания и телекоммуни- кациях Устойчивость к дина- мическим изменениям напряжения сети электропитания пере- менного тока Устойчивость к им- пульсным магнитным полям	от 0 до 137 дБмкВ Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБпВт. Выходное напряжение испы- тательного генератора ампли- туда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота по- вторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряже- ния от 0,5 до 4 кВ. Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковремен- ные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Напряженность испытательно- го магнитного поля
33.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99	Машины и аппараты для электрической (в том числе с электри- ческим нагревом га- за), лазерной или дру- гой световой или фо- тонной, ультразвуково- вой, электронно- лучевой, магнитно- импульсной или	27.90	8515000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010	плазменно-дуговой низкотемпературной пайки, высокотемпературной пайки или сварки независимо от того, могут ли они выполнять операции резания или нет; машины и аппараты электрические для горячего напыления металлов или металлокерамики			Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения	от 100 до 1000 А/м. Напряженность испытательного магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.
34.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013	Электрические водонагреватели безыонные или аккумуляторные, электронные, электронные нагреватели погружные; электрооборудование обогрева пространства и обогрева грунта, электротермические аппараты для ухода за волосами (например, сушилки для волос, бигуди, щипцы для горячей завивки) и сушилки для рук;	27.51	8516000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ Р 54102-2010	электроуслуги; прочие бытовые электронные приборы; электрические нагревательные соприкосновения Печи микроволновые	27.51	8516500000		
35.						
36.	ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016	Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппаратуру для коммуникации в сети проводной или беспроводной связи (например, в локальной или глобальной сети связи).	26.30	8517000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 30 до 300 МГц Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода вывода Устойчивость к микросекундным импульсным	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБВт. Выходное напряжение испытательного генератора амплитуды импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения

1	2	3	4	5	6	7
ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ 32137-2013 ГОСТ IEC 61000-4-12-2016 ГОСТ 30804.4.13-2013 (IEC 61000-4-13:2002) ГОСТ IEC 61000-4-13-2016 ГОСТ Р 51317.4.14-2000 ГОСТ IEC 61000-4-14-2016 ГОСТ IEC 61000-4-18-2016 ГОСТ Р 52459.24-2009 (ЕН 301 489-24-2007) ГОСТ IEC 61000-4-27-2016 ГОСТ IEC 61000-4-29-2016 ГОСТ EN 301 489-34 V.1.3.1-2013 ГОСТ Р 52459.3-2009 (ЕН 301 489-3-2002) ГОСТ Р 52459.7-2009 (ЕН 301 489-7:2005) ГОСТ Р 52459.8-2009 (ЕН 301 489-8:2002) ГОСТ Р 52459.17-2009 (ЕН 301 489-17-2008) ГОСТ Р 52459.9-2009 (ЕН 301 489-9-2002) ГОСТ Р 52459.28-2009 (ЕН 301 489-28-2004)					помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока Устойчивость к токам микросекундных импульсных помех в цепях защитного и сигнального заземления Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях защитного и сигнального заземления	от 0,5 до 4 кВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Амплитуда импульса тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А. Амплитуда посылок тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А.

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к импульсным магнитным полям	от 100 до 1000 А/м.
					Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты:	Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м.
					Устойчивость к загромождению колебательному магнитному полю	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 10 до 100 А/м; Частота повторения 100 кГц и 1 МГц.
					Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м.
					Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания	Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В.
					Устойчивость к колебательным затухающим помехам	Испытательное напряжение одиночных помех от 0,25 до 4,0 кВ повторяющихся помех

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания. Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания Устойчивость к кондуктивным помехам Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания Гармонические составляющие тока по отношению к основной	от 0,25 до 2,5 кВ. Проценты от номинального значения напряжения основной составляющей от 0 до 14 %. Колебания напряжения от $\pm 8\%$ до $\pm 20\%$. Длительные помехи в полосе частот от 0 до 150 кГц; Выходное напряжение испытательного генератора в режиме холостого хода от 1,0 до 100,0 В. Относительное изменение частоты от ± 3 до $\pm 15\%$. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %. от 0 % до 100 %.

1	2	3	4	5	6	7
					гармонике	Размах пульсаций напряжения от 2 до 15%.
					Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока.	Номинальное напряжение электропитания постоянного тока до 425 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 60 с.
37.	ГОСТ 32136-2013 ГОСТ 32135-2013 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007	Микрофоны; громкоговорители, смонтированные или не смонтированные в корпусах; наушники и телефоны головные, объединенные или не объединенные с микрофоном, и комплекты, состоящие из микрофона и одного или более громкоговорителей; электрические усилители звуковой частоты; электрические звукоусилительные комплекты.	26.40 26.20	8518000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ.
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода вывода	Выходное напряжение испытательного генератора амплитуда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов 5, 100 кГц.
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ.

1	2	3	4	5	6	7
38.	(МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016	Аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая.	26.20 26.40	8519000000	гии в цепях электропитания и телекоммуникациях	
39.	ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016	Аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая, совмещенная или не совмещенная с видеотюнером.	26.20 26.40	8521000000	Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. Полоса частот от 0,15 до 80 МГц;

1	2	3	4	5	6	7
					ным в кабельных связях и линиях электропитания Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике	Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %. от 0 % до 100 %.
40.	ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения, включающая или не включающая в свой состав приемную, звукозаписывающую или звуковоспроизводящую аппаратуру; телевизионные камеры, цифровые камеры и записывающие видеокамеры	26.40	8525000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 30 до 300 МГц Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода вывода	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБВт. Выходное напряжение испытательного генератора амплитуды импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов 5, 100 кГц.

1	2	3	4	5	6	7
ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ 32137-2013 ГОСТ Р 51317.4.12-99 ГОСТ IEC 61000-4-12-2016 ГОСТ 30804.4.13-2013 (IEC 61000-4-13:2002) ГОСТ IEC 61000-4-13-2016 ГОСТ Р 51317.4.14-2000 ГОСТ IEC 61000-4-14-2016 ГОСТ IEC 61000-4-18-2016 ГОСТ Р 52459.24-2009 (EN 301 489-24-2007) ГОСТ IEC 61000-4-27-2016 ГОСТ IEC 61000-4-29-2016 ГОСТ EN 301 489-34 V.1.3.1-2013 ГОСТ Р 52459.3-2009 (EN 301 489-3-2002) ГОСТ 32134.1-2013 (EN 301 489-1:2008) ГОСТ Р 52459.6-2009 (EN 301 489-6-2002) ГОСТ Р 52459.17-2009 (EN 301 489-17-2008) ГОСТ Р 52459.9-2009 (EN 301 489-9-2002) ГОСТ Р 52459.28-2009 (EN 301 489-28-2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока Устойчивость к токам микросекундных импульсных помех в цепях защитного и сигнального заземления Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях защитного и сигнального заземления	Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Амплитуда импульса тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А. Амплитуда посылок тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А.

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к импульсным магнитным полям	Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м.
					Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты:	Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м.
					Устойчивость к загромождению колебательному магнитному полю	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 10 до 100 А/м; Частота повторения 100 кГц и 1 МГц.
					Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м.
					Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания	Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В.
					Устойчивость к колебательным затухающим помехам	Испытательное напряжение одиночных помех от 0,25 до 4,0 кВ повторяющихся помех от 0,25 до 2,5 кВ.

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания.	Проценты от номинального значения напряжения основной составляющей от 0 до 14 %.
					Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания	Колебания напряжения от $\pm 8\%$ до $\pm 20\%$.
					Устойчивость к кондуктивным помехам	Длительные помехи в полосе частот от 0 до 150 кГц; Выходное напряжение испытательного генератора в режиме холостого хода от 1,0 до 100,0 В.
					Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения	Относительное изменение частоты от ± 3 до $\pm 15\%$.
					Гармонические составляющие токов	от 1 мкА до 32 А.
					Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электро-снабжения	от 0 % до 100 %.
					Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике	от 0 % до 100 %.
					Устойчивость к пульсациям напряжения	Размах пульсаций напряжения от 2 до 15%.

1	2	3	4	5	6	7
					электропитания постоянного тока. Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания постоянного тока	Номинальное напряжение электропитания постоянного тока до 425 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 60 с.
41.	ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016	Аппаратура приемная для радиовещания, совмещенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой или часами	26.20 26.40	8527000000 8519000000 из 8521000000 из 8525000000 из 8527000000 из 8528000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и вывода Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к электропитанию	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. Выходное напряжение испытательного генератора амплитуды импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ.
						от ± 2 до ± 8 кВ (контактный

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ EN 301 489-34 V.1.3.1-2013 ГОСТ Р 52459.3-2009 (EN 301 489-3-2002) ГОСТ 32134.1-2013 (EN 301 489-1:2008) ГОСТ Р 52459.6-2009 (EN 301 489-6-2002) ГОСТ Р 52459.17-2009 (EN 301 489-17-2008) ГОСТ Р 52459.9-2009 (EN 301 489-9-2002) ГОСТ Р 52459.28-2009 (EN 301 489-28-2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006				тростагическим разря- дам Устойчивость к дина- мическим изменениям напряжения сети электропитания пере- менного тока	разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воз- душный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковремен- ные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с.
42.	ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016	Мониторы и проекто- ры, не включающие в свой состав приемную телевизионную аппа- ратуру; аппаратура приемная для телеви- зионной связи, вклю- чающая или не вклю- чающая в свой состав широковещательный радиоприемник или аппаратуру, записы- вающую или воспро- изводящую звук или изображение	26.20 26.40	8528000000	Устойчивость к маг- нитным полям про- мышленной частоты: Устойчивость к радио- частотным электромаг- нитным полям Устойчивость к напря- жениям радиочастот- ных помех, наведен- ным в кабельных свя- зях и линиях электро- питания	Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательно- го поля от 1 до 30 В/м. Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В.

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006				Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электро-снабжения Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике	от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %. от 0 % до 100 %.
43.	СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94	Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное (например, звонки, сирены, индикаторные панели, устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарной сигналы). Устройства охранной или пожарной сигнализации и аналоговая аппаратура.	26.30	85310000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 30 до 300 МГц Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода вывода	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБВт. Выходное напряжение испытательного генератора амплитуды импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ.
44.	ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016	Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для соединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, вы-	27.33	85360000000	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропи-	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ 32137-2013 ГОСТ Р 51317.4.12-99 ГОСТ IEC 61000-4-12-2016 ГОСТ 30804.4.13-2013 (IEC 61000-4-13:2002) ГОСТ IEC 61000-4-13-2016 ГОСТ Р 51317.4.14-2000 ГОСТ IEC 61000-4-14-2016 ГОСТ IEC 61000-4-18-2016 ГОСТ Р 52459.24-2009 (ЕН 301 489-24-2007) ГОСТ IEC 61000-4-27-2016 ГОСТ IEC 61000-4-29-2016	ключатели, переключатели, прерыватели, реле, плавкие предохранители, гасители скачков напряжения, штепсельные вилки и розетки, патроны для электроламп и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей:	27.12 27.33	8537000000	Устойчивость к электромагнитным помехам Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с.
45.		Пульта, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536 для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517			Устойчивость к токам микросекундных импульсных помех в цепях защитного и сигнального заземления Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях защитного и сигнального заземления Устойчивость к импульсным магнитным полям	Амплитуда импульса тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А. Амплитуда посылок тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А. Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м.

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к магнитным полям повышенной частоты:	Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м.
					Устойчивость к загромождению колебательному магнитному полю	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 10 до 100 А/м; Частота повторения 100 кГц и 1 МГц.
					Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м.
					Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания	Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В.
					Устойчивость к колебательным загромождением помехам	Испытательное напряжение одиночных помех от 0,25 до 4,0 кВ повторяющихся помех от 0,25 до 2,5 кВ.
					Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения	Проценты от номинального значения напряжения основной составляющей

1	2	3	4	5	6	7
					электропитания. Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания Устойчивость к кондуктивным помехам Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	от 0 до 14 %. Колебания напряжения от $\pm 8\%$ до $\pm 20\%$. Длительные помехи в полосе частот от 0 до 150 кГц; Выходное напряжение испытательного генератора в режиме холостого хода от 1,0 до 100,0 В. Относительное изменение частоты от ± 3 до $\pm 15\%$. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %. от 0 % до 100 %. Размах пульсаций напряжения от 2 до 15%.

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания постоянного тока	Номинальное напряжение электропитания постоянного тока до 425 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 60 с.
46.	ГОСТ CISPR 15-2014 ГОСТ CISPR 32-2015 СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016	Лампы газоразрядные, включая лампы герметичные направленного света, а также ультрафиолетовые или инфракрасные лампы; дуговые лампы	27.70	8539000000 8540000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и вывода Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Выходное напряжение испытательного генератора амплитуды импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ.

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61547-2013 (МЭК 61547:2009) ГОСТ Р 51514-2013 ТР ТС 004/2011 ГОСТ IEC 62493-2014				Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с.
47.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 32-2015 СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016	Машины электрические и аппаратура, имеющие индивидуальные функции, в другом месте данной группы не поименованные	27.51	8543000000	Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты:	Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В.
48.	СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006	Фотокамеры (кроме кинокамер); фото-	26.70	9006000000	Гармонические составляющие токов	от 1 мкА до 32 А.

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016	вспышки и лампы-вспышки, кроме газоразрядных ламп токовой позиции 8539			Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике	от 0 % до 100 %. от 0 % до 100 %.
49.	ГОСТ CISPR 32-2015 СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94	Кинокамеры и кинопроекторы, содержащие или не содержащие звукозаписывающие или звуковоспроизводящие устройства Проекторы изображений, кроме кинематографических; фотоувеличители и оборудование для проецирования изображений с уменьшением (кроме кинематографических)	26.70	9007000000 9008000000 9010000000 8528000000		

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016	3 матографического) Аппаратура и оборудо- вание для фотола- бораторий (включая кинолаборатории), в другом месте данной группы не поимено- ванные или не вклю- ченные; негатоскопы; экраны проекционные				
50.	ГОСТ CISPR 32-2015 СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ Р 52459.27-2009	Инструменты и аппа- раты оптические, фото- графические, кинема- тографические, изме- рительные, контроль- ные, прецизионные, медицинские или хи- рургические; их части и принадлежности	-	90000000000		

1	2	3	4	5	6	7
	(ЕН 301 489-27-2004) ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (IEC 61326-2-2: 2005) ГОСТ Р 51522.2.4-2011 (IEC 61326-2-4: 2006) ГОСТ Р МЭК 61326-2-3-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-5-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014 ГОСТ IEC 61326-3-1-2015 ГОСТ IEC 61326-3-2-2015					
51.	СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ Р 52459.27-2009	Весы чувствительно- стью 0,05 г или выше, с разновесами или без них	28.29	9016000000	Эмиссия индустриаль- ных радиопомех ра- диопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к элек- тростатическим разря- дам Устойчивость к наносе- кундным импульсным помехам в цепях элек- тропитания и ввода вывода Устойчивость к микро- секундным импульсным помехам большой энер- гии в цепях электропи- тания и телекоммуни- кациях	Напряженность электромаг- нитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воз- душный разряд). Выходное напряжение испы- тательного генератора ампли- туда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота по- вторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряже- ния от 0,5 до 4 кВ.

1	2	3	4	5	6	7
1	(ЕН 301 489-27-2004) ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (ИЕС 61326-2-2: 2005) ГОСТ Р 51522.2.4-2011 (ИЕС 61326-2-4: 2006) ГОСТ Р МЭК 61326-2-3-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-5-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014 ГОСТ ИЕС 61326-3-1-2015 ГОСТ ИЕС 61326-3-2-2015				Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с.
52.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) ГОСТ СИСПР 15-2014 СТБ EN 55011-2012 ГОСТ СИСПР 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ СИСПР 16-2-1-2016 ГОСТ СИСПР 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016	Приборы и устройства, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии, включая скинтиграфическую аппаратуру, аппарата ра электролечения, ская прочая и приборы для исследования зрения, аппараты массажные	27.51 32.50 26.60	9018000000 9019000000	Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания Гармонические составляющие токов	Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В. от 1 мкА до 32 А.

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ Р 52459.27-2009 (ЕН 301 489-27-2004)				Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электро-снабжения	от 0 % до 100 %.
53.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) ГОСТ CISPR 15-2014 СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ Р 52459.27-2009 (ЕН 301 489-27-2004)	Аппаратура, основан- ная на использовании рентгеновского, аль- фа-, бета- или гамма- излучения, предна- значенная или не предназначенная для медицинского, хирур- гического, стоматоло- гического или ветери- нарного использова- ния, включая аппара- туру рентгенографи- ческую или радиоте- рапевтическую, рент- геновские трубки и прочие генераторы рентгеновского излу- чения, генераторы вы- сокого напряжения, щиты и пульта управления, экраны, столы, кресла и ана- логичные изделия для обследования или ле- чения	26.60 32.50	9022000000	Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике	от 0 % до 100 %.
54.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 32-2015	Приборы и аппарату- ра для измерения или контроля расхода, уровня, давления или других переменных	26.51	9026000000	Эмиссия industriali- альных радиопомех ра- диопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц	Напряженность электромаг- нитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ.

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95	характеристик жидкостей или газов (например, расходомеры, указатели уровня, манометры, теплометры), кроме приборов и аппаратуры товарной позиции 9014, 9015, 9028 или 9032			Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 30 до 300 МГц	Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБВт.
	55. ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 ГОСТ 32137-2013 ГОСТ Р 51317.4.12-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-12-2016 ГОСТ 30804.4.13-2013 (ИЕС 61000-4-13:2002) ГОСТ ИЕС 61000-4-13-2016 ГОСТ Р 51317.4.14-2000 ГОСТ ИЕС 61000-4-14-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-18-2016 ГОСТ Р 52459.24-2009 (ЕН 301 489-24-2007) ГОСТ ИЕС 61000-4-27-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-29-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010	Счетчики подачи или производства газа, жидкости или электроэнергии, включая калибрующие	26.51	9028000000	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода вывода	Выходное напряжение испытательного генератора амплитуда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов. 5, 100 кГц.
					Устойчивость к микро-секундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях	Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ.
					Устойчивость к электростатическим разрядам	от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд).
					Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2

1	2	3	4	5	6	7
	(CISPR 16-2-4) ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-3-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-5-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014 ГОСТ ИЕС 61326-3-1-2015 ГОСТ ИЕС 61326-3-2-2015 ГОСТ 30804.4.30-2013				Устойчивость к токам микросекундных импульсных помех в цепях защитного и сигнального заземления Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях защитного и сигнального заземления Устойчивость к импульсным магнитным полям Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю	Амплитуда импульса тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А. Амплитуда посылки тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А. Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м. Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 10 до 100 А/м; Частота повторения 100 кГц и 1 МГц.
					Устойчивость к радио-	Полоса частот от 80 до 6000

1	2	3	4	5	6	7
					частотным электромагнитным полям	МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м.
					Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания	Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В.
					Устойчивость к колебательным затухающим помехам	Испытательное напряжение одиночных помех от 0,25 до 4,0 кВ повторяющихся помех от 0,25 до 2,5 кВ.
					Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания.	Проценты от номинального значения напряжения основной составляющей от 0 до 14 %.
					Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания	Колебания напряжения от $\pm 8\%$ до $\pm 20\%$.
					Устойчивость к кондуктивным помехам	Длительные помехи в полосе частот от 0 до 150 кГц; Выходное напряжение испытательного генератора в режиме холостого хода от 1,0 до 100,0 В.
					Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения	Относительное изменение частоты от ± 3 до $\pm 15\%$.

1	2	3	4	5	6	7
					Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электро-снабжения Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока. Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания постоянного тока Номинальное напряжение электропитания постоянного тока до 425 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 60 с.	от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %. от 0 % до 100 %. Размах пульсаций напряжения от 2 до 15%.
56.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) ГОСТ СИСПР 32-2015	Осциллоскопы, анализаторы спектра, портативные приборы и аппаратура для измерения	26.51	9030000000	Эмиссия промышленных радиопомех диапазонов в диапазоне частот от 0,009 до	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ.

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-3-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-5-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014 ГОСТ ИЕС 61326-3-1-2015 ГОСТ ИЕС 61326-3-2-2015	или контроля электрических величин.			18000 МГц	от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Выходное напряжение испытательного генератора амплитуда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ.
	ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-3-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-5-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014 ГОСТ ИЕС 61326-3-1-2015 ГОСТ ИЕС 61326-3-2-2015				Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с.
57.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99	Часы всех видов и их части	26.52	9100000000		Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-3-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-5-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014 ГОСТ ИЕС 61326-3-1-2015 ГОСТ ИЕС 61326-3-2-2015				Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания Гармонические составляющие токов	от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В. от 1 мкА до 32 А.
58.	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ ИЕС 61000-4-12-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-18-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-27-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-29-2016 ГОСТ Р 51317.4.34-2007	Аппаратура для регистрации времени суток и аппаратура для измерения, регистрации или индикации каким-либо способом интервалов времени, с любым часовым механизмом или синхронным двигателем (например, регистраторы времени, устройства записи времени).	-	9106000000	Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике	от 0 % до 100 %.

1	2	3	4	5	6	7
	(МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16-2-3) ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-13-2016 ГОСТ IEC 61000-4-14-2016 ГОСТ Р 51317.4.12-99 ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-3-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-5-2014 ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014 ГОСТ IEC 61326-3-1-2015 ГОСТ IEC 61326-3-2-2015					
59.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005)	Музыкальные инст- рументы, у которых звук производится или должен быть уси- лен электрическим способом (например, органы, гитары, ак- кордеоны)	32.20	9207000000	Эмиссия индустриаль- ных радиопомех ра- диопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к элек- тростатическим разря- дам Устойчивость к наносе- кундным импульсным помехам в цепях элек- тропитания и ввода вывода Устойчивость к микро- секундным импульсным помехам большей энер-	Напряженность электромаг- нитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воз- душный разряд). Выходное напряжение испы- тательного генератора ампли- туда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота по- вторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряже- ния от 0,5 до 4 кВ.

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 ГОСТ Р 52459.3-2009 (ЕН 301 489-3-2002) ГОСТ Р 52459.9-2009 (ЕН 301 489-9-2002)				гии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с.
					Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты:	Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м.
					Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м.
					Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания	Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В.

1	2	3	4	5	6	7
					Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электро-снабжения Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике	от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %. от 0 % до 100 %.
60.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016	Электрические аппараты и приборы бытового назначения для обогрева тела: электрические грелки, одеяла, матрацы и подушки (в том числе водяные)	27.51	9404210000 9404290000 9404900000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 30 до 300 МГц Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБпВт. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.

1	2	3	4	5	6	7
61.	ГОСТ CISPR 15-2014 ГОСТ CISPR 32-2015 СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ 30336-95 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 ГОСТ IEC 61547-2013 (МЭК 61547:2009) ГОСТ Р 51514-2013 ТР ТС 004/2011 ГОСТ IEC 62493-2014	Лампы и осветительное оборудование, включая прожекторы, лампы узконаправленного света, фары и их части, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем или названием, или адресом и аналогичные изделия, имеющие встроенный источник света, и их части, в другом месте не поименованные или не включенные	27.40	9405000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода вывода Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Выходное напряжение испытательного генератора амплитуда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ. Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты:	20% длительность от 0,5 до 2 с.
					Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м.
					Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания	Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м.
					Гармонические составляющие токов	Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В.
					Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания	от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.
					Гармонические составляющие тока по отношению к основной	от 0 % до 100 %.

1	2	3	4	5	6	7
					гармонике	
62.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 52459.3-2009 (ЕН 301 489-3-2002) ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16-2-3) ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016	Товары для развлечения, настольные или комнатные игры, включая столы для игры в пинбол, бильярд, специальные столы для игр в казино и автоматическое оборудование для кегельбана. Игры и игрушки.	32.40	9503000000 9504000000 9508000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода вывода Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока Устойчивость к импульсным магнитным полям	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ Выходное напряжение испытательного генератора амплитуды от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ. Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Напряженность испытательного магнитного поля от 100 до 1000 А/м.
63.	ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) СТБ EN 55011-2012	Инвентарь и оборудование для занятий общей физкультурой, гимнастикой, легкой	32.30	9506000000		

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16-2-3) ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) ГОСТ Р 52459.3-2009 (ЕН 301 489-3-2002) ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 ГОСТ IEC 61000-6-4-2016	атлетикой, прочими видами спорта и связанное с ними электротехническое оборудование			Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения	Напряженность испытательного магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.
64.	ГОСТ 31216-2003 (IEC 61543:1995) ГОСТ Р 51329-2013 (МЭК 61543:1995) ГОСТ Р 51327.1-2010 (IEC 61009-1:2006) ГОСТ IEC 61008-1-2012	Устройства защитного отключения с электронным управлением	27.33	8536000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к наносекундным импульсным	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. Выходное напряжение испытательного генератора амплитуда импульсов

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51327.1-2010 (IEC 61009-1:2006) ГОСТ IEC 61009-1-2014 ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) ГОСТ CISPR 14-1-2015 ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) СТБ EN 55011-2012 ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) ГОСТ CISPR 32-2015 СТБ EN 55022-2012 ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14.2-2013) ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008) ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) СТБ МЭК 61000-4-5-2006 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 СТБ IEC 61000-4-6-2011 ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004) ГОСТ IEC 61000-4-13-2016 ГОСТ IEC 61000-4-14-2016 ГОСТ Р 51317.4.12-99				помехам в цепях электропитания и ввода вывода	от 0,25 до 4 кВ, и частота повторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряжения от 0,5 до 4 кВ. от ±2 до ±8 кВ (контактный разряд), от ±2 до ±15 кВ (воздушный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м. Напряженность магнитного поля

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ IEC 61000-4-12-2016 ГОСТ IEC 61000-4-18-2016 ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (IEC 61000-4-16:98) ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) ГОСТ CISPR 14-2-2016 ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14.2-2013)				Устойчивость к импульсным магнитным полям Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания Устойчивость к колебательным затухающим помехам Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания. Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания	Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В. Испытательное напряжение одиночных помех от 0,25 до 4,0 кВ повторяющихся помех от 0,25 до 2,5 кВ. Проценты от номинального значения напряжения основной составляющей от 0 до 14 %. Колебания напряжения от $\pm 8\%$ до $\pm 20\%$. Длительные помехи в полосе частот от 0 до 150 кГц; Выходное напряжение испы-

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к кон- дуктивным помехам	тательного генератора в режи- ме холостого хода от 1,0 до 100,0 В.
					Устойчивость к изме- нениям частоты в сис- темах энергоснабжения	Относительное изменение час- тоты от ± 3 до $\pm 15\%$.
					Гармонические состав- ляющие токов	от 1 мкА до 32 А.
					Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средст- вами, подключаемыми к системам электро- снабжения	от 0 % до 100 %.
65.	СТБ EN 55011-2012 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) ГОСТ CISPR 32-2015 ГОСТ IEC 61000-4-3-2016 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ IEC 61000-4-5-2014 ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 ГОСТ Р 50649-94 ГОСТ 30336-95 (МЭК 1000-4-9-93) ГОСТ IEC 61000-4-27-2016	Технические средства, способные создавать электротехнические помехи и (или) каче- ство функционирова- ния которых зависит от воздействия внеш- них электромагнит- ных полей, не указан- ные в п.п. 6 – 66	-	-	Эмиссия индустриаль- ных радиопомех ра- диопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц	Напряженность электромаг- нитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ.
					Эмиссия индустриаль- ных радиопомех в диа- пазоне частот от 30 до 300 МГц	Мощность электромагнитных помех от 0 до 100 дБВт.
					Устойчивость к наносе- кундным импульсным помехам в цепях элект- ропитания и ввода вывода	Выходное напряжение испы- тательного генератора ампли- туда импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота по- вторения импульсов. 5, 100 кГц.
					Устойчивость к микро-	Значение импульса напряже-

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ IEC 61000-4-29-2016 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IEC 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16-2-3) ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ Р 51318.16.2.4-2010 (CISPR 16-2-4) ГОСТ IEC 61000-4-13-2016 ГОСТ IEC 61000-4-14-2016 ГОСТ Р 51317.4.12-99 ГОСТ IEC 61000-4-12-2016 ГОСТ IEC 61000-4-18-2016 ГОСТ 30804.4.30-2013 ГОСТ 32134.1-2013 (ЕН 301 489-1:2008) ГОСТ Р 52459.6-2009 (ЕН 301 489-6-2002) ГОСТ Р 52459.8-2009 (ЕН 301 489-8:2002) ГОСТ Р 52459.9-2009 (ЕН 301 489-9-2002) ГОСТ Р 52459.17-2009 (ЕН 301 489-17-2008) ГОСТ Р 52459.24-2009 (ЕН 301 489-24-2007) ГОСТ Р 52459.27-2009 (ЕН 301 489-27-2004) ГОСТ Р 52459.28-2009				секундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока Устойчивость к токам микросекундных импульсных помех в цепях защитного и сигнального заземления Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях защитного и сигнального заземления	ния от 0,5 до 4 кВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воздушный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Амплитуда импульса тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А. Амплитуда посылок тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А.

1	2	3	4	5	6	7
(ЕН 301 489-28-2004) ГОСТ EN 301 489-34 V.1.3.1-2013 ГОСТ 30804.3.8-2002 (IEC 61000-3-8:1997) ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) ГОСТ 30804.3.11-2013 (IEC 61000-3-11:2000) ГОСТ 30804.3.12-2013 (IEC 61000-3-12:2004) ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008) ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006) СТБ IEC 61000-4-3-2009 ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) СТБ МЭК 61000-4-5-2006 СТБ IEC 61000-4-6-2011 СТБ IEC 61000-4-8-2011 (IEC 61000-4-8:2009) ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004) ГОСТ 30805.16.2.1-2013 (CISPR 16-2-1:2005) ГОСТ 30805.16.2.2-2013 (CISPR 16-2-2:2005) (CISPR 16-2-4: 2003) ГОСТ Р 51699-2000					Устойчивость к импульсным магнитным полям Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: Устойчивость к загромождению колебательному магнитному полю Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных сетях и линиях электропитания Устойчивость к колебательным заглушающим помехам	Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м. Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 10 до 100 А/м; Частота повторения 100 кГц и 1 МГц. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В. Испытательное напряжение одиночных помех от 0,25 до 4,0 кВ

на 73 листах, лист 69						
1	2	3	4	5	6	7
	(EN 50130-4:1995) ГОСТ CISPR 24-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) ГОСТ 30804.4.13-2013 (IEC 61000-4-13:2002) ГОСТ Р 51317.4.14-2000 ГОСТ Р 50652-94 (МЭК 1000-4-10:93) ГОСТ Р 51317.4.28-2000 ГОСТ 30804.4.12-2002 (МЭК 61000-4-12:1995) ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (IEC 61000-4-16:98) ГОСТ Р 51317.4.17-2000 (МЭК 61000-4-17-99) ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) ГОСТ IEC 61000-6-3-2016				Устойчивость к искажениям синусоидальной напряженности электропитания. Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания Устойчивость к кондуктивным помехам Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания	повторяющихся помех от 0,25 до 2,5 кВ. Проценты от номинального значения напряжения основной составляющей от 0 до 14 %. Колебания напряжения от ±8% до ±20 %. Длительные помехи в полосе частот от 0 до 150 кГц; Выходное напряжение испытательного генератора в режиме холостого хода от 1,0 до 100,0 В. Относительное изменение частоты от ±3 до ±15%. от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %. Размах пульсаций напряжения от 2 до 15%.

1	2	3	4	5	6	7
					янного тока. Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания постоянного тока	Номинальное напряжение электропитания постоянного тока до 425 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковременные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от 0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 60 с.

Раздел 3. Подтверждение соответствия продукции требованиям технических регламентов Таможенного Союза:
 «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (далее ТР ТС - 001 - 2011),
 «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта» (далее ТР ТС - 002 - 2011)
 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» (далее ТР ТС - 003 - 2011)
 (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 15.06.2011 г. № 710)

1	2	3	4	5	6	7
66.	ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ ИЕС 61547-2013 (МЭК 61547:2009) ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ ИЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ ИЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16-2-3) ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 ТР ТС 001/2011 ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33436.1-2015 ГОСТ 33436.3-1-2015 ГОСТ 33436.2-2016	Железнодорожные локомотивы или мо- торные вагоны трам- вая, подвижной состав и их части; путевое оборудование и уст- роения для железных дорог или трамвайных путей и их части; ме- ханическое (включая электромеханическое) сигнальное оборудо- вание всех видов. Электронное и элек- тронно-техническое оборудование под- вижного состава, вы- сокоскоростного же- лезнодорожного транспорта и инфра- структуры железно- дорожного транспорта	30.20	86000000000	Эмиссия industriali- ных радиопомех ра- диопомех в диапазоне частот от 0,009 до 18000 МГц Устойчивость к наносе- кундным импульсным помехам в цепях элек- тропитания и ввода вывода Устойчивость к микро- секундным импульсным помехам большой энер- гии в цепях электропи- тания и телекоммуни- кациях Устойчивость к элек- тростатическим разря- дам Устойчивость к дина- мическим изменениям напряжения сети элек- тропитания переменного тока	Напряженность электромаг- нитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ. Выходное напряжение испы- тательного генератора ампли- туды импульсов от 0,25 до 4 кВ, и частота по- вторения импульсов. 5, 100 кГц. Значение импульса напряе- ния от 0,5 до 4 кВ. от ± 2 до ± 8 кВ (контактный разряд), от ± 2 до ± 15 кВ (воз- душный разряд). Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 до 80%, длительность от 0,5 до 250 периодов; кратковремен- ные прерывания напряжения от 0 до 100 % длительность от

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 33436.3-2-2015 ГОСТ 33436.4-1-2015 ГОСТ 33436.4-2-2015 ГОСТ 33436.5-2015 ГОСТ Р 51514-2013				Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания Устойчивость к колебательным затухающим помехам Устойчивость к кондуктивным помехам Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения	0 до 250 периодов; выбросы напряжения от 0 до 20% длительность от 0,5 до 2 с. Напряженность магнитного поля Длительное магнитное поле от 1 до 100 А/м, кратковременное магнитное поле длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м. Полоса частот от 80 до 6000 МГц; Напряженность испытательного поля от 1 до 30 В/м. Полоса частот от 0,15 до 80 МГц; Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В. Испытательное напряжение одиночных помех от 0,25 до 4,0 кВ повторяющихся помех от 0,25 до 2,5 кВ. Длительные помехи в полосе частот от 0 до 150 кГц; Выходное напряжение испытательного генератора в режиме холостого хода от 1,0 до 100,0 В. Относительное изменение частоты от ± 3 до $\pm 15\%$.
67.	ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ ИЕС 61547-2013 (МЭК 61547:2009) ГОСТ ИЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 51317.4.6-99	Электрические машины и оборудование, их части. Электронно-техническое оборудование подвижного состава, высокоскорост-	27.90	85000000000		

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ IЕС 61000-4-5-2014 ГОСТ IЕС 61000-4-8-2013 ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005) ГОСТ IЕС 61000-4-34-2016 ГОСТ CISPR 16-2-1-2016 ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16-2-3) ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 ГОСТ IЕС 61000-6-4-2016 ГОСТ IЕС 61000-4-3-2016 ГОСТ IЕС 61000-4-8-2013 ТР ТС 001/2011 ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33436.1-2015 ГОСТ 33436.3-1-2015 ГОСТ 33436.2-2016 ГОСТ 33436.3-2-2015 ГОСТ 33436.4-1-2015 ГОСТ 33436.4-2-2015 ГОСТ 33436.5-2015 ГОСТ IЕС 61547-2013 (МЭК 61547:2009) ГОСТ Р 51514-2013	ного железнодорожного транспорта и инфраструктуры железнодорожного транспорта			Гармонические составляющие токов Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электро-снабжения	от 1 мкА до 32 А. от 0 % до 100 %.



Заместитель генерального директора

полномочия

подпись

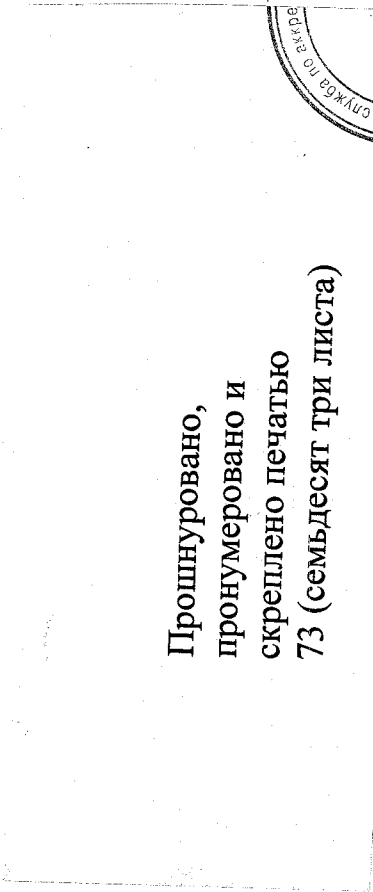
уполномоченного лица

Е.В. Морин

инициалы, фамилия уполномоченного лица

М. П.

Прошнуровано,
пронумеровано и
скреплено печатью
73 (семьдесят три листа)



И.П. Козлов

A.B. 

M.A. 

Handwritten signature

М.А. Павлова



Robert F. B.