

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Д.А. МАК РЕВКО

подпись
инициалы, фамилия

Приложение к заявлению
о сокращении области аккредитации

№ _____
от « 22 » 11 2018 г.

на 43 листах, лист 1

Область аккредитации

Центра испытаний на безопасность Общества с ограниченной ответственностью «ГРЕД» (ЦИБ ООО «ГРЕД»)

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

180014, г. Псков, ул. Николая Васильева, д.110

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

Раздел 1. Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденном Решением Комиссии Таможенного Союза от 16.08.2011 № 768

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.2	ГОСТ 30030-93	Трансформаторы разделительные и безопасные разделительные	27.11.4	8504 00 0000	-	-
1.3	ГОСТ 9.301-86 ГОСТ 17441-84	Переносное оборудование для заземления или для заземления и закорачивания воздушных линий электропередач, распределительных устройств и электроустановок напряжением до 1 кВ	27.12.10.120	8536 90 850 0	Конструкция (требования безопасности) Переходное сопротивление	- (0-2) Ом

1	2	3	4	5	6	7
1.4	ГОСТ 9098-78 СТБ ІЕС 60947-2-2011	Выключатели автоматические низковольтные для постоянного и переменного тока для бытового и промышленного назначения	27.12.22.000	8536 20 100 8 8536 20 900 8 8536 30 000 0	Конструкция: Маркировка Воздушные зазоры и расстояния утечки Защита от поражения электрическим током Степень защиты по ГОСТ 14254 Надежность винтов, токопроводящих частей и соединений: Крутящий момент Надежность резьбовых выводов для внешних проводников: Тянущее усилие Работоспособность (отключающая способность) Влагоустойчивость Относительная влажность Температура воздействия Время воздействия Сопротивление изоляции Электрическая прочность изоляции: Переменное напряжение Постоянное напряжение Стойкость к нагреву: Температура нагрева частей Потери мощности Функциональные характеристики: Время-токовые характеристики Время Ток Размыкание Размыкание минимальными расцепителями напряжения Размыкание независимыми расцепителями Размыкание максимальными расцепителями тока а) Размыкание в условиях короткого замыкания б) Размыкание в условиях перегрузки	— — (0 – 150) мм — (0-10) Н·м (0-100) Н (0-30) кА (10-100) % (20-70) °C 48 час (0-200) ГОм (0-50) кВ (0-70) кВ (0-300) °C (0-100) Вт (0-1-7200) сек (0-600) А (0-1000) В (0-30) кА

1	2	3	4	5	6	7
					Климатические воздействия окружающей среды на характеристики расщепления	(-5 ... +40) °C
					Механическая и коммутационная износостойкость:	
					<i>Коэффициент мощности</i>	(0,2 -1,0)
					<i>Ток</i>	(0-400) A
					Отключающая и включающая способность:	
					<i>Напряжение</i>	(0-380) В
					<i>Ток</i>	(0-30) кА
					<i>Коэффициент мощности</i>	(0,4-1,0)
					Стойкость к короткому замыканию:	
					<i>Напряжение</i>	(0-380) В
					<i>Ток</i>	(0-30) кА
					<i>Коэффициент мощности</i>	(0,4-1,0)
					Стойкость к перегрузке	
					<i>Ток (6 In)</i>	(0-3000) A
					<i>Коэффициент мощности</i>	(0,2-1,0)
					Стойкость к механическому толчку	
					Стойкость к механическому удару:	
					<i>Масса ударного элемента</i>	150 г
					Термостойкость	
					<i>Диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температурах до 200°C</i>	(0 - 5) мм
					Стойкость к аномальному нагреву и огню	
					<i>Температура нагретой проволоки</i>	(0 -1000) °C
					Коррозионестойчивость	
					Пожарная безопасность:	
					<i>Стойкость к пламени горелки</i>	
					<i>Высота пламени горелки</i>	(18-22) мм
					<i>Угол наклона горелки</i>	45°
					<i>Время горения образца</i>	(0-300) сек
					Стойкость к воздействию нагретой проволоки:	
					<i>Температура нагретой проволоки</i>	(0-1000) °C

1	2	3	4	5	6	7
					Стойкость к образованию токопроводящих мостиков: <i>Индекс трекинговой стойкости (испытательное напряжение)</i> 0 – 250 (0 – 250) В Превышение номинального тока 2,55 In <i>Температура выводов</i> (0-300) °C Загорание при коммутации токов короткого замыкания <i>Время горения образца</i> (0-999) сек <i>Диаметр пятна обугливания доски</i> (0-250) мм Конструкция Маркировка Воздушные зазоры и расстояния утечки Надежность винтов, токопроводящих частей и соединений: <i>Крутящий момент</i> (0-10) Н·м Надежность резьбовых выводов для внешних проводников: <i>Вытягивающее усилие</i> (0-100) Н Защита от поражения электрическим током : 1. Стандартный палец 2. Прямой палец <i>Температура воздействия</i> Ø 12 мм Ø 12 мм (33-37)°C <i>Усилие воздействия</i> 75 Н Работоспособность (отключающая способность) (0-30) кА Влагоустойчивость <i>Влажность в %</i> (10-100) % <i>Температура воздействия</i> (20-30) °C <i>Время воздействия</i> 48 час Сопротивление изоляции (0-200) ГОм Электрическая прочность изоляции: <i>Напряжение промышленной частоты</i> (0-3000) В Стойкость к нагреву: <i>Температура нагрева</i> (0-300) °C Потери мощности (0-100) Вт Функциональные характеристики: <i>Время-токовые характеристики</i>	
1.5	ГОСТ Р 51327.1-2010	Устройства защитного отключения: Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков	27.12.22.000	8536 30 0000 8536 20 1008 8539 20 9008		

1	2	3	4	5	6	7
					Время срабатывания УЗО Дифференциальный ток	(0-60) сек (0-500) мА
					Механическая и коммутационная износостойкость:	
					Коэффициент мощности Ток	(0,2 -1,0) (0-600) А
					Механизм свободного расцепления Дифференциальный ток	1,5 $I_{\Delta n}$
					Стойкость к короткому замыканию: Ток	(0,5-25) кА
					Стойкость к механическому толчку:	—
					Стойкость к механическому удару: Масса ударного элемента	150 г
					Теплостойкость	
					Диаметр опечатка шарика Ø5 мм при температурах до 200°C	(0 - 5) мм
					Стойкость к аномальному нагреву и огню	
					Температура	(0 -1000) °C
					Функционирование при предельных отклонениях номинального напряжения	—
					Поведение в случае падения напряжения сети	
					Напряжение сети	(0-500) В
					Время отключения	(0-9,99) сек
					Предельные значения токов несрабатывания в условиях токов короткого замыкания	—
					Поведение в случае при дифференциальных токах, содержащих составляющую постоянного тока	—
					Надежность	
					Климатические испытания	
					Температура	(20-70) °C
					Относительная влажность	(10-100) %
					Старение электронных компонентов при температуре до 50 °C	—

1	2	3	4	5	6	7
					Пожарная безопасность Стойкость к пламени горелки <i>Высота пламени горелки</i> <i>Угол наклона горелки</i> <i>Время горения образца</i> Стойкость к воздействию нагретой проволоки <i>Температура нагретой проволоки</i> Стойкость к образованию токопроводящих мостиков <i>Индекс трекинговой стойкости</i> <i>(испытательное напряжение)</i> Превышение номинального тока 2,55 In Температура выводов Загорание при коммутации токов короткого замыкания Время горения образца Диаметр пятна обугливания доски Конструкция: Маркировка Размеры Момент Сила Пути утечки и зазоры Сопротивление Температура перегрева Теплостойкость <i>Диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температурах до 200°C</i> Потери мощности Падение напряжения Ток Условный ток несплавления Время	(18-22) мм 45° (0-300) сек (0-1000) °C 0 - 250 (0 - 250) В (0-300) °C (0-99999,9) сек (0-250) мм — — (0-500) мм (0-30) Н·см (0-400) Н (0-125) мм (0-10) Ом (0-300) °C (0 - 5) мм (0-150) Вт (0-10) А (0-800) А (0-4) час
1.6	ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010 СТБ ІЕС 60691-2007	Предохранители напряжением до 1000 В бытового и промышленного назначения	27.12.21.000	8536 10 1000		

1	2	3	4	5	6	7
					Условный ток плавления Время	(0-1200) А (0-4) час
					Номинальный ток Время	(0-800) А 100 час
					Ток отключения	(1,5-10) In
					Короткое замыкание	(200-5000) А
					Номинальная температура срабатывания	(0-200) °С
					Влагоустойчивость	
					Влажность в %	(20-98) %
					Температура воздействия	(20-40) °С
					Время воздействия	(8-48) час
					Сопротивление изоляции	(0-200) ГОм
					Электрическая прочность изоляции:	
					Напряжение промышленной частоты	(0-3000) В
					Время-токовые характеристики, значения разбросов:	
					Время	(0-4) час
					Ток	(0-10000) А
					Работоспособность в условиях перегрузки	(0-10000) А
					Условная защита кабеля от перегрузок	
					Время	(0-8) ч
					Ток	(10-1000) А
					Указатель срабатывания, боек	-
					Отключающая способность	
					Ток	(0-30) кА
					Селективность по сверхтокам	(0-30) кА
					Стойкость к аномальному перегреву и огню	(0 - 970) °С
					Коррозиоустойчивость	-
					Трекингостойкость:	
					Индекс трекингостойкости (испытательное напряжение)	0-250 (0-250) В
					Степень защиты оболочек	
					Стандартный палец	Ø 12 мм
					Усилие	20 Н
					Виброустойчивость	
					Частота	(0-100) Гц

1	2	3	4	5	6	7
					Стойкость к механическому удару: Масса ударного элемента	(0-500) г
1.8	ГОСТ Р 50030.3-2012	Рубильники, врубные переключатели, разъе-ди-нител-и неавтоматические, выключатели- разъединители, переключатели- разъединители выключатели и переключатели в том числе пакетные, пакетно-кулачковые	27.33.13.110	8536 10 0000 8536 50 8000 8536 90 8500	Конструкция Маркировка Превышение температуры Электрическая прочность изоляции Ток утечки Номинальная включающая и отключающая способность при перегрузке Ток Работоспособность в процессе эксплуатации Ток cos φ Номинальный кратковременный выдерживаемый ток Номинальная включающая способность при коротком замыкании Номинальный условный ток при коротком замыкании Прочность механизма управления Стойкость к токам перегрузки	- - (0-200) °C (0-50000) В (0-100) мА (0-35) кА (0-2500) А 0,2 – 1,0 (0-2000) А (0-2500) А (0-30) кА (50-600) Н (0-2500) А -
1.10	ГОСТ 21130-75 ГОСТ 30849.1-2002	Соединители и зажимы электрические промышленного и бытового назначения	27.33.13.120 27.33.13.110 27.33.13.190	8536 69 9000	Конструкция Маркировка Превышение температуры Срабатывание Электроизоляционные свойства Зазоры и расстояния утечки Ток утечки Включающая и отключающая способность Ток	- - (0-200) °C (0-500) В (0-3000) В (0-250) мм (0-200) мА (0-2000) А
1.12	ГОСТ Р 51731-2010	Контакты и пускатели электромагнитные постоянного и переменного на номинальные токи до 1000 А общего назначения	27.33.13.140 27.33.13.150	8536 30 000 0 8536 50 000 0 8536 41 000 0 8536 49 000 0 8536 90 010 0 8536 90 100 9	Конструкция Маркировка Превышение температуры Срабатывание Электроизоляционные свойства Зазоры и расстояния утечки Ток утечки Включающая и отключающая способность Ток	- - (0-200) °C (0-500) В (0-3000) В (0-250) мм (0-200) мА (0-2000) А

1	2	3	4	5	6	7
					Работоспособность при коротких замыканиях <i>Ток</i> <i>cos φ</i>	(0-6000) А 0.7-0.95
					Теплостойкость <i>Температура</i> <i>Усилие</i>	(0-200) °С (0-50) Н (0-5) мм
					<i>Диаметр оплетки</i> Вибропрочность, виброустойчивость <i>Частота</i> <i>Амплитуда</i>	(0-100) Гц (0-1) мм
					Влагоустойчивость <i>Относительная влажность</i> <i>Температура</i>	(93-98) % (10-70) °С
					Стойкость против аномального нагрева и огня <i>Температура нагретой проволоки</i> <i>Время</i>	(0-1000) °С (0-120) с
					Коррозионностойкость Трекингостойкость	-
					<i>Индекс трекингостойкости</i> (испытательное напряжение)	0-250 (0-250) В
					Степень защиты от влаги по ГОСТ 14254	-
					Ударостойкость <i>Энергия удара</i> <i>Масса</i>	(0-5) Дж (0-500) г
					Требования безопасности	-
					Геометрические размеры	(0 – 250) мм (0 – 1000) мм
					Конструкция (требования безопасности)	-
					Маркировка	-
					Масса	-
					Воздушные зазоры, пути утечки	(0 – 150) мм
					Защита от поражения электрическим током	-
					Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	-
1.13	ГОСТ 9.302-88 ГОСТ 9.401-91 ГОСТ 15140-78 ГОСТ 27924-88 ГОСТ 32127-2013 ГОСТ Р 50571.3-2009 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ Р 51321.5-2011 ГОСТ 32395-2013 ГОСТ 32397-2013 ГОСТ Р 53316-2009	Комплектные устройства на напряжение до 1000 В; Щитки распределительные для жилых зданий; Устройства вводно-распределительные Щитки распределительные для общественных и промышленных зданий	27.12.31.000	8537 00 0000 8537 10 8537 10910 9 8537 10990 0		

1	2	3	4	5	6	7
СТБ ИЕС 61000-6-1-2011	Пустые оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления				Сопротивление изоляции	(0 – 200) ГОм
СТБ МЭК 60439-1-2007					Электрическая прочность изоляции	
СТБ МЭК 60439-3-2007					Переменное напряжение, постоянное напряжение	(0 – 50) кВ (0 – 70) кВ
СТБ МЭК 60439-4-2007					Эффективность срабатывания цепи защиты	-
СТБ МЭК 60439-5-2007					Стойкость к нагреву	
					Температура нагретых частей	(0 – 450) °C
					Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания	(0 – 30) кА
					Стойкость к аномальному нагреву и огню изоляционных материалов	
					Стойкость к воздействию раскаленной проволоки	(0 – 1000) °C
					Термостойкость изоляционных материалов	
					Диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температурах до 100°C	(0 – 5) мм
					Трекингостойкость	
					Индекс трекингостойкости (испытательное напряжение)	0 – 250 (0 – 250) В
					Пожароопасность от плохого контакта	
					Испытания на пожароопасность по ГОСТ 27924-88	-
					Стойкость к коррозии	-
					Влагостойкость	
					относительная влажность при температуре воздуха до 70 °C	(10 – 98)%
					Стойкость к механическому удару	
					Масса ударного элемента с полиамидным бойком	(150±1) г
					Механическая прочность средств крепления оболочек	
					Крутящий момент	
					Стойкость к перенапряжению питания цепей электронного оборудования	(0,2 – 6) Н·м
					Работоспособность (функциональное) механических частей и органов управления	-

1	2	3	4	5	6	7
					Грузоподъемность строповых устройств	-
					Стойкость к сухому теплу	-
					Стойкость к старению: - ультрафиолетовому излучению; - соляному туману - атмосфере диоксида серы	-
					Защита поверхностей лакокрасочными покрытиями	-
					Защита поверхностей металлическими покрытиями	-
					Пожарная безопасность	-
1.13	ГОСТ 12.1.035-81 ГОСТ 12.2.007.8-75 ГОСТ 25616-83 ГОСТ 26054-85 ГОСТ 26056-84 ГОСТ ИЕС 60034-9-2014	Оборудование электросварочное	27.90.32.110 28.29.70 27.90.31	из 8515	Маркировка	-
					Конструкция (требований безопасности)	-
					Размеры	(0 - 5000) мм
					Масса	от 0 до 500 кг
					Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	-
					Сопротивление электрической изоляции	(0-200) ГОм
					Электрическая прочность изоляции <i>Испытательное напряжение промышленной частоты</i>	(0-10000) В
					Сопротивление постоянному току вторичных контуров	-
					Герметичность газовых, воздушных, водяных систем	(0 - 1,0) МПа
					Герметичность и прочность гидросистем	(0 - 12,0) МПа
					Напряжения первичных, вторичных цепей (выпрямленных и преобразованных)	(0 - 1000) В переменный ток (0 - 600) В постоянный ток
					Ток сварочный	-
					Частота (ультразв. сварка, преобразователи, инверторы)	(0-100,0) кГц

1	2	3	4	5	6	7
					Продолжительность включения (нагрузки) ПВ, ПН	(0 - 3600) с
					Усилия сжатия	(0 - 10000) кгс
					Динамические усилия	-
					Расходы газов, воздуха, воды (Приведенные к свободному состоянию)	-
					Температура нагрева частей	(0 - 1100) °C (0 - 300) °C
					Смещения электродов	(0,01 - 10,0) мм
					Прогиб электродов	
					Отклонения параллельности поверхностей электродов и т.д.	
					Скорость перемещения	-
					Тяговые усилия подающих устройств	(0 - 20,0) кгс
					Ударные нагрузки	(0,5 - 10,0) Н м
					Шумовые характеристики	
					Уровень шума	(35-160) дБ
					Уровни звукового давления	(2-16000) Гц
					Звуковая мощность	
					Вибрационные характеристики	
					Виброскорость и виброускорение	(64-164) дБ (1,6 - 1250) Гц
1.14	ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.007.10-87 ГОСТ 12.2.007.9.1-95 ГОСТ 12.2.007.9-93 ГОСТ 16370-80 ГОСТ 27209.1-89 ГОСТ 27209.4-91 ГОСТ 27209.5-91 ГОСТ Р 54371-2011	Оборудование электротермическое с напряжением питания до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока и рабочей частотой до 20 кГц	27.11.4 27.90.11.000 28.2 1.13.110 28.21.13.111 28.21.13.112 28.21.13.113 28.21.13.114 28.21.13.115 28.21.13.116 28.21.13.117 28.21.13.119 28.21.13.121 28.21.13.122 28.21.13.126 28.21.13.129 28.21.14.130	8514 00 0000 8516 00 0000	Конструкция (показатели безопасности) Габаритные размеры Масса Напряжения первичных, вторичных цепей (выпрямленных и преобразованных) Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 Сопротивление электрической изоляции Электрическая прочность изоляции Испытательное напряжение промышленной частоты Токи утечки	- От 0 до 1000 В переменного тока От 0 до 1500 В постоянного тока - (0-200) ГОм (0-50) кВ (0,25-10) мА

1	2	3	4	5	6	7
					Потребляемая мощность	(1-50000) Вт
					Воздушные зазоры	(0-125,0) мм
					Пути утечки тока	
					Температуры нагрева частей	(0 - 1100) °C
					Огнестойкость (дугостойкость)	
					Стойкость к воздействию раскаленной проволоки	до 1000 °C
					Стойкость к воздействию используемым пламенем	до 550-850 °C
					Трекинговая стойкость	
					Индекс трекинговой стойкости (испытательное напряжение)	0-250 (0-250) В
					Герметичность газовых, воздушных, водяных систем (утечки)	(0 - 1,0) МПа
					Напряжение прикосновения	От 0 до 300 В переменное От 0 до 400 В постоянное
					Рабочие частоты	50 Гц - 100 кГц
					Напряженность электрических полей промышленной частоты	(0,001-100) кВ/м
					Напряженность электромагнитных полей радиочастотного диапазона	ЭП: (0,5-800) В/м МП: (0,05-40) А/м
					Напряженность электростатических полей	(1-180) кВ/м
					Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны	-
					Сопротивление между зажимами заземления и токопроводящими частями	(0-2) Ом
					Геометрические размеры	(0 - 250) мм (0 - 1000) мм
					Конструкция	-
					Маркировка	-
					Предельные значения превышения температуры	(0-100) А
1.15	ГОСТ 27483-87 ГОСТ 30247.0-94 ГОСТ EN 50085-1-2008 ГОСТ EN 50085-2-3-2008 ГОСТ IEC 60570-2012 ГОСТ Р 51321.1-2007 ГОСТ Р 51321.2-2009	Шиннопроводы	27.33.13.190 27.90.11.000 27.90.40.190	8536 69 900 0 8500 00 000 0		

1	2	3	4	5	6	7
	СТБ МЭК 60439-2-2007				Устойчивость к воздействию токов короткого замыкания Защита от поражения электрическим током Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 Сопротивление изоляции Электрическая прочность изоляции переменного напряжения, постоянное напряжение Воздушные зазоры, пути утечки Стойкость к нагреву Температура нагретых частей Прочность конструкции Износостойкость шинопроводов с роликовыми токоприемниками Сопротивление на раздавливание Стойкость к аномальному нагреву и огню изоляционных материалов <i>Температура раскаленной проволоки</i> Огнестойкость в перегородках зданий Маркировка Конструкция Размеры Масса Способность ламп выдерживать токовые перегрузки Пути утечки и воздушные зазоры Взаимозаменяемость Защита от случайного прикосновения в патронах Температура нагрева цоколя Механическая прочность: крутящий момент растягивающее усилие изгибающий момент	(0 – 30) кА – (0 – 200) ГОм (0 – 50) кВ (0 – 70) кВ (0 – 150) мм (0 – 450) °С – – – – (0 – 1000) °С – – – (0-5000) мм (0-250) мм (0-10000) г (0-450) В (0-50) А (0-125) мм – – (0-300)°С (0-5) Н·м (0-180) Н (0-5) Н·м
1.16	ГОСТ 31998.1-2012 СТБ IEC 60432-1-2008	Лампы электрические накаливания	27.40	8539 00 0000		

1	2	3	4	5	6	7
					Сопротивление изоляции	(0-200) ГОм
					Электрическая прочность изоляции	(0-10) кВ
					Теплостойкость	
					диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температуре до 200°C	(0-5) мм
					Нагревостойкость	
					Стойкость к воздействию нагретой проволоки	(0-1000) °C
					Стойкость к воздействию игольчатым пламенем	до 550-850 °C
					Влагостойкость конденсаторов для подавления радиопомех	(10 – 98)%
					Стойкость к горению и воспламенению конденсаторов для подавления радиопомех	–
					Надежность контактных зажимов:	
					Вращающий момент	10 Н·м
					Усилие натяжения	100 Н
					Падение напряжения	(0-15) мВ
					Нагревостойкость	(0-300)°C
					Надежность защитного заземления:	
					Вращающий момент	10 Н·м
					Усилие натяжения	100 Н
					Нагревостойкость	(0-200)°C
					Сопротивление	(0-2) Ом
					Стойкость к коррозии	–
1.17	ГОСТ Р 51322.1-2011 ГОСТ Р 52762-2007 ГОСТ Р МЭК 60695-2-1-2011	Светильники общего назначения Светильники углубляемые в грунт Прожекторы Гирлянды световые бытовые, в том числе елочные	27.40.2 27.40.3 27.40.4	9405 9505	–	–
1.18	ГОСТ ИЕС 61046-2012	Преобразователи электронные понижающие для ламп накаливания	27.40.41 27.40.42 27.11.50	8504 00 0000	Маркировка Конструкция: - пути утечки и воздушные зазоры	–
					Стойкость к внешним воздействующим факторам: - влагостойкость и сопротивление изоляции	0-150 мм (10-100)% (0-250,0) °C (0- 200) ГОм

1	2	3	4	5	6	7
					Механические параметры	
					Электрические параметры	(0-600,0) В (0-25) А
					Требования безопасности: - ток утечки - электрическая прочность изоляции	(0-100) мА (0-10000) В
1.20	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	Патроны для ламп	27.33.12.000	8536 61 100 0	-	-
1.21	ГОСТ 30988.1-2002 ГОСТ Р 51322.1-2011	Соединители электрические и приборные разборные бытового и аналогичного назначения: вилки, розетки, разветвители, вилки с предохранителями	27.33.13.110	8536 69 900 9 8536 90 100 9 8536 90 850 0	Маркировка Конструкция Геометрические размеры	- - -
					Защита от поражения электрическим током	(0-5000) мм (0-250) мм
					Надежность контактных зажимов, заземления: Усилие натяжения Падение напряжения Сопротивление	(0-100) Н (0-25) мВ (0-200) ГОм
					Надежность розеток: Усилие натяжения Усилие нажатия	(0-30) Н (0-30) Н
					Надежность вилок: Усилие нажатия Крутящий момент Усилие нажатия	(0-100) Н (0-0,25) Н·м (0-100) Н
					Стойкость к старению: Температура воздействия Время воздействия	(0-240)°С (0-240) ч
					Защита от твердых частиц и влаги: Степень защиты по ГОСТ 14254	-
					Влагостойкость: Относительная влажность при температуре воздуха до 30 °С	(10-100)%
					Сопротивление изоляции	(0-200) ГОм
					Электрическая прочность изоляции	(0-10) кВ
					Превышение температуры удлиителя, температуры на контактных зажимах	(0-450) °С
					Отключающая способность соединителей	-

1	2	3	4	5	6	7
					Работоспособность: Усилие натяжения (0-20) Н Усилие нажатия (0-80) Н Количество циклов (0-10000) циклов Ток (0-50) А	
					Сила разъема вилок, розеток: Усилие разъема (0-100) Н Количество циклов 10	
					Механическая прочность: Усилие натяжения (0-120) Н Усилие нажатия (0-100) Н Сила сжатия (0-300) Н Крутящий момент (0,1-4,0) Н·м	
					Механическая прочность Стойкость к удару: Энергия удара 1 Дж Высота падения (0-250) мм Количество ударов (0-8) раз	
					Механическая прочность Свободное падение: Высота падения (0-750) мм Количество ударов (0-1000) раз	
					Механическая прочность соединения: Усилие натяжения (0-100) Н Крутящий момент (0-0,425) Н·м Ток (0-50) А	
					Механическая прочность уплотнителя: Крутящий момент (0,1-6,0) Н·м	
					Нагревостойкость: Диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температурах до 200°C (0-5) мм	
					Пути утечки и воздушные зазоры (0-125) мм	
					Огнестойкость: Температура нагретой проволоки (0-1000) °C Усилие прижатия 1 Н Время воздействия (0-60) с Температура воздействия (0-240) °C Время воздействия 3 ч	
					Стойкость к коррозии —	

1	2	3	4	5	6	7
					Устойчивость к токам утечки	–
					Стойкость к пониженным температурам	(минус 15÷0) °С
					Время воздействия	(0÷24) ч
1.23	ГОСТ 30345.0-95 СТБ ІЕС 60335-2-9-2008 СТБ МЭК 60335-2-12-2005 СТБ МЭК 60335-2-15-2006	Электрические аппараты и приборы бытового назначения 1) для приготовления и хранения пищи и механизации кухонных работ: – машины посудомоечные, – электроплиты и электроплитки кухонные, панели – электрошкафы, электродуховки, печи, встраиваемые, жарочные шкафы, электросушилки для фруктов, овощей, ягод, грибов – электроприборы для нагревания жидкости, кипягильники, чайники, кофеварки, кофемашины, подогреватели детского питания, пароварки, стерилизаторы – утилизаторы (измельчители кухонных отходов) – электрогрили, контактные грили, аэрогрили, электрошашлычницы, электротостеры, электроростеры, вафельницы, фритюрницы, барбекю, хлебопечки, раклетницы, йогуртницы, мультиварки, электросковороды – миксеры, кофемолки, кухонные машины (комбайны), процессоры пищевые, соковыжималки, маслобойки, мясорубки, блендеры, терки, взбивалки, картофелечистки, мороженицы, ножи, ножегочки, шинковки, ломтерезки, зернодробилки	27.11.4 27.51.1 27.51.2 27.51.3 27.90.40 27.90.31.110 28.94.4 28.94.14	8422 11 000 0 8509 40 000 0 8509 80 000 0 8516 10 110 0 8516 10 800 0 8516 60 101 0 8516 60 109 0 8516 60 500 0 8516 60 700 0 8516 60 800 0 8516 60 900 0 8516 71 000 0 8516 72 000 0 8516 79 200 0 8516 79 700 0	Маркировка Защита оболочки по ГОСТ 14256 Потребляемая мощность Номинальный ток Температура нагрева различных частей прибора Электрическая прочность изоляции Испытательное напряжение переменного тока Электрическое сопротивление изоляции Ток утечки Влагостойкость относительная влажность при температуре воздуха до 70 °С Температура нагрева трансформатора и связанных с ним цепей в случае короткого замыкания Износостойкость Ненормальный режим работы Устойчивость и механические опасности Механическая прочность энергии удара прикладываемое усилие Конструкция (требования безопасности) Компоненты (требования безопасности) Непрерывность заземления сопротивление между заземленным заземления и заземленными металлическими частями	– – (0,015-360) кВт (0-2000) А (0-450) °С (100-5000)В (0 – 200) ГОм (0,2-5) мА (10-100)% (0-1000) °С – – – 0,5 Дж (0-500) Н – – (0-2) Ом

1	2	3	4	5	6	7
		2) для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви: – машины стиральные – сушильные барабаны, центрифуги – утюги, гладильные машины, парочистители (парогенераторы) – электросушилки (перекладные) для полотенец и одежды 3) для чистки и уборки помещений: – пылесосы (сухой и влажной чистки) – полотеры – системы пылесосные – электрошетки – паровые щетки, швабры – водовсасывающие чистящие приборы 4) для поддержания микроклимата в помещениях: – вентиляторы – увлажнители, испарители, осушители – воздухоочистители, кухонные вытяжки – электрообогреватели, применяемые при выращивании растений, электроприборы для отопления (нагрева, обогрева) комнатных помещений, электрорадиаторы, тепловентиляторы, конвекторы – электрокамины – системы «теплый пол»		8421 12 000 0 8450 12 000 0 8450 11 110 0 8450 11 190 0 8450 11 900 0 8450 19 000 0 8421 19 700 9 8424 30 900 0 8424 89 000 9 8451 21 000 0 8451 29 000 0 8451 30 000 0 8516 40 000 0 8516 79 700 0 8508 00 000 0 8424 30 900 0 8424 89 000 9 8509 80 000 0 8516 79 700 0 8414 51 000 9 8414 60 000 0 8415 90 000 9 8418 99 000 0 8421 39 200 8 8436 21 000 0 8479 89 970 8 8509 80 000 0 8516 21 000 0 8516 29 000 0 8516 29 500 0 8516 29 910 0 8516 29 990 0 8516 80 000 0	Стойкость внешнего гибкого шнура к механическим воздействиям <i>прикладываемое усилие</i> число циклов изгиба <i>частота изгибов</i> <i>крутящий момент</i> Стойкость винтов и соединений к механическим нагрузкам <i>крутящий момент</i> Зазоры, пути утечки <i>усилие к оголенным проводам</i> <i>доступным поверхностям</i> Трекингстойкость <i>Индекс трекингстойкости</i> <i>(испытательное напряжение)</i> Теплостойкость <i>Диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температурах до 200 °С</i> Огнестойкость <i>Стойкость к воздействию раскаленной проволоки</i> <i>Стойкость к воздействию изогнутым пламенем</i> Стойкость к коррозии	(2-200) Н до 50000 циклов (20 - 60) мин-1 (0,1-4) Н·м (0,1-4) Н·м (0-125) мм (2-50) Н 0-250 (0-250) В (0 - 5) мм (0-1000) °С до 550-850 °С –

1	2	3	4	5	6	7
		5) санитарно-гигиенические: – водонагреватели – душевые кабины, туалеты (при подключении к сети переменного тока – освещение, подогрев) – приборы, применяемые для гигиены полости рта – приборы электронагревательные для саун (каменки) – электроприборы для уничтожения насекомых б) для ухода за волосами, ногтями и кожей: – электробритвы, триммеры, эпиляторы – машинки для стрижки волос – электросауна для лица – фены, стайлеры, приборы для укладки волос, выпрямители – электросушилки для рук – электробигуди, электрошпильки для волос 7) вибромассажи: – аппараты для массажа тела (без присмотра врача) – гидромассажные ванночки для ног 8) швейные и вязальные: – швейные с электроприводом – оверлоки – вязальные электрические 9) блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения:		7324 90 000 0 8509 80 000 0 8516 10 000 0 8516 29 990 0 8516 79 700 0 8543 70 900 0 9019 10 900 1 8510 10 000 0 8510 20 000 0 8510 30 000 0 8516 31 000 0 8516 32 000 0 8516 33 000 0 8516 79 700 0 9019 10 100 0 9019 10 900 1 8447 00 000 0 8452 10 000 0 8504 40 300 9 8504 40 550 9		

1	2	3	4	5	6	7
		– для бытового оборудования (БЭП, БРЭА, телефоны, навигаторы, ПЭВМ) – устройства для зарядки аккумуляторов 10) приводы для вертикально движущихся гаражных ворот, используемых в жилых зонах, для ворот, дверей и окон, для открывания рольставней, тентов и жалюзи и аналогичного оборудования 11) трансформаторы, автотрансформаторы, стабилизаторы напряжения бытовые автономные		8479 89 9708 8504 00 000 0		
1.24	ГОСТ Р 51322.1-2011	Провода и шнуры армированные	27.32.1	8544 00 0000	Маркировка	–
					Конструкция	–
					Геометрические размеры	(0-150) мм
					Превышение температуры	(0-300) °C
					Недоступность токопроводящих частей	–
					Целостность жил и правильность монтажа	–
					Пути утечки и воздушные зазоры	(0-150) мм
					Сопротивление изоляции	(0-200) ГОм
					Электрическая прочность	(0-10) кВ
					Механическая прочность	
					Падение с высоты	500 мм
					Количество падений	0-1000 раз
					Стойкость к сжатию	(0-300)Н
					Стойкость к скручиванию, натяжению, изгибам, к удару	(0,1 -6,0) Н·м (0,4-100) Н
					Стойкость к повышенным и пониженным температурам	(минус 15÷240) °C

1	2	3	4	5	6	7
					Теплостойкость диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температурах до 200°C	
					Нагревостойкость	
					Температура нагретой проволоки	
					Усилие прижатия	(0-1000) °C
					Время воздействия	1 Н 30 с
					Работоспособность	
					Количество движений	(50-10000) раз
					Ток	(0-16) А
					Напряжение	(0-300) В
1.25	ГОСТ 30988.1-2002 ГОСТ Р 51322.1-2011	Шнуры-соединители и удлинители, в том числе со встроенными устройствами	27.32.1 27.90.11.000	8544 00 0000	Маркировка	—
					Конструкция	—
					Геометрические размеры	(0-5000) мм (0-250) мм
					Защита от поражения электрическим током	—
					Надежность контактных зажимов, заземления:	
					Усилие натяжения	(0-100) Н
					Падение напряжения	(0-25) мВ
					Сопротивление	(0-200) ГОм
					Надежность розеток:	
					Усилие натяжения	(0-30) Н
					Усилие нажатия	(0-30) Н
					Надежность вилок:	
					Усилие нажатия	(0-100) Н
					Крутящий момент	(0,1-6,0) Н·м
					Стойкость к старению:	
					Температура воздействия	(0-240)°C
					Время воздействия	(0-240) ч
					Защита от твердых частиц и воды	
					Степень защиты по ГОСТ 14254	—
					Влагостойкость:	
					относительная влажность при температуре до 30 °C	(10-100)%
					Сопротивление изоляции	(0-200) ГОм
					Электрическая прочность изоляции	(0-10) кВ

1	2	3	4	5	6	7
					Превышение температуры удлинителя, температуры на контактных зажимах	(0-450) °C
					Отключающая способность соединителей	-
					Работоспособность:	
					Усилие натяжения	(0-20) Н
					Усилие нажатия	(0-80) Н
					Количество циклов	(0-10000) циклов
					Ток	(0-50) А
					Сила разъема вилок, розеток:	
					Усилие разъема	(0-100) Н
					Количество циклов	10
					Механическая прочность:	
					Усилие натяжения	(0-120) Н
					Усилие нажатия	(0-100) Н
					Сила сжатия	(0-300) Н
					Крутящий момент	(0,1-6,0) Н·м
					Механическая прочность	
					Стойкость к удару:	
					Энергия удара	1 Дж
					Высота падения	(0-250) мм
					Количество ударов	(0-8) раз
					Механическая прочность	
					Свободное падение:	
					Высота падения	(0-750) мм
					Количество ударов	(0-1000) раз
					Механическая прочность соединения:	
					Усилие натяжения	(0-100) Н
					Крутящий момент	(0,1-6,0) Н·м
					Ток	(0-50) А
					Механическая прочность уплотнителя:	
					Крутящий момент	(0-10) Н·м
					Нагревостойкость:	
					диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температурах до 200°C	
					Пути утечки и воздушные зазоры	(0-5) мм
						(0-125) мм

1	2	3	4	5	6	7
					Огнестойкость: Температура нагретой проволоки Усилие прижатия Время воздействия Температура воздействия Время воздействия Стойкость к коррозии Устойчивость к токам утечки Стойкость к пониженным температурам Время воздействия Маркировка Защита от поражения электрическим током Сопротивление изоляции Электрическая прочность изоляции Геометрические размеры Воздушные зазоры, пути утечки Механическая прочность: крутящий момент Механическая прочность: Падение с высоты Количество падений Конструкция (Давление эл. соединителей на изоляционный материал) Теплостойкость диаметр отпечатка шарика Ø5 мм при температурах до 200°C Нагревостойкость Температура нагретой проволоки Усилие прижатия Время воздействия	(0-1000) °C 1 Н 30 с (0-240) °C 3 ч - - (минус 15÷0) °C (0-24) ч - - (0-200) ГОм (0-10) кВ (0-125) мм (0-5) Н·м 500 мм 20 раз - (0-5) мм (0-1000) °C 1 Н 30 с
1.26	ГОСТ IEC 60155-2012	Стартеры для грубчатых люминесцентных ламп	27.40.25.122	8539 90 9000		
					Влагостойкость конденсаторов для подавления радиопомех Относительная влажность при температуре воздуха до 30 °C	(0-10) кВ (10-100)%

1	2	3	4	5	6	7
					Стойкость к горению и воспламенению конденсаторов для подавления радиопомех	-
					Стойкость к деформации при нормальной и аномальной работе	-
1.27	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 СТБ ИЕС 60811-1-2-2008 СТБ ИЕС 60811-1-3-2008 СТБ ИЕС 60811-1-4-2009 СТБ ИЕС 60811-3-1-2011 СТБ ИЕС 60811-3-2-2011	Кабели, провода и шнуры	27.32.1	из 8544	Конструкция	-
					Прочность при разрыве (усилие) и относительное удлинение образцов изоляции, наружной оболочки и защитного шланга до и после старения:	(0-1000) Н (0-1000) мм
					-температура в камере	(20-200) °С
					-время выдержки образцов в камере	168 ч
					Продавливание изоляции, оболочки и шланга при высокой температуре:	(0-6,5) мм (20-200)°С
					-температура в камере	4-6 ч
					-время выдержки образцов в камере	(0-500) мм 130°С
					Усадка изоляции из вспененного полиэтилена	1 ч
					-температура в камере	
					-время выдержки образцов в камере	
					Стойкость изоляции и оболочки к растрескиванию при повышенной температуре	150 °С 1 ч
					-температура в камере	
					-время выдержки образцов в камере	
					Испытание изоляции и оболочки на изгиб при низкой температуре	-
					Определение относительного удлинения при разрыве оболочки при низкой температуре	-
					Удар при низкой температуре	-
					Старение изоляции в кислородной бомбе	-
1.29	ГОСТ 31273-2003 ГОСТ Р ИСО 3741-2013	Приборы для измерения и регулирования температуры, сигнализаторы температуры на напряжение свыше 50 В (кроме термометров бытовых без питания от сети переменного тока)	26.51.51	9032 00 0000	Шумовые характеристики Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность	(35-160) дБ (2-16000) Гц

1	2	3	4	5	6	7
1.30	ГОСТ 12.2.032-78 ГОСТ 26336-97 ГОСТ 28708-2013	Электрические аппараты и приборы бытового назначения для садово-огородного хозяйства	25.73.10.000 28.30.86.110 28.99.39.190	8433 11 0000 8433 19 0000 8467 29 3000 8467 29 8000	-	-
1.31	ГОСТ 12.1.012-2004	Машины переносные электрические	28.24.11.000 28.49.12.116	8467 21 000 0 8467 29 700 0 8467 29 100 0 8467 29 300 0 8467 29 510 0 8467 29 530 0 8467 29 590 0 8467 29 900 0 8465 00 000 0	-	-
1.33	ГОСТ 30345.0-95	Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков 1.Оборудование холодильное, в том числе: шкафы холодильные; камеры холодильные; прилавки, прилавки-витрины холодильные; витрины холодильные; оборудование для охлаждения и заморозки жидкостей; оборудование холодильное прочее 2.Оборудование тепловое, в том числе: котлы пищеварочные на паровом и электрическом обогреве; плиты кухонные на электрическом обогреве; аппараты пищеварочные и жарочные тепловые; сковороды опрокидывающиеся,	28.25.13.110 28.93.15.120 28.93.17.110 28.29.43.000 28.23.13.190 28.23.13.120 28.29.50.000 28.99.39.190 28.25.30.110 28.93.32.000 28.29.84.000 28.29.85.110 28.93.32.000	из 7309 7310 7326 7611 7612 8310 8414 8418 8419 8422 8428 8438 8447 8470 8476 89 000 0 8516 8716 9027	Конструкция (требования безопасности) Маркировка Потребляемая мощность Номинальный ток Нагрев Температура нагрева частей Электрическое сопротивление изоляции Электрическая прочность изоляции Ток утечки Влагостойкость относительная влажность при температуре воздуха до 70 °С Воздушные зазоры, пути утечки Шумовые характеристики Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность Вибрационные характеристики Виброскорость и виброускорение	- - (0-5000) Вт (0,5-600) А (0-450) °С (0- 200) ГОм (0-10) кВ (0,2-5) мА (0-10000) В (10-100)% (0-150) мм (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц

1	2	3	4	5	6	7
		жаровни и фритюрницы на электрическом обогреве; кипятильники непрерывного действия; водонагреватели, термостаты; мармиты; аппараты пароварочные, шкафы тепловые расточные, сквозные, передвижные			Сопротивление цепи заземления	(0-2) Ом
					Теплостойкость <i>Диаметр отпечатка шарика при температуре до 200 °C</i>	(0-5) мм
					Огнестойкость <i>Температура раскаленной проволоки</i>	(0-1000) °C
		3. Машины для переработки мяса, овощей и теста (оборудование для механической обработки продуктов на предприятии общественного питания) 4. Автоматы и полуавтоматы торговые			Трекинговая стойкость Испытательное напряжение (индекс трекинговой стойкости)	(0-250) В 0 -250

Раздел 2. Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденном Решением Комиссии Таможенного Союза от 18.10.2011 № 823

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
2.1	ГОСТ 2933-83 ГОСТ 11875-88 ГОСТ 12027-93 ГОСТ 15518-87 ГОСТ 31275-2002 ГОСТ 31277-2002	Аппараты теплообменные	28.25.11.1.10 28.99.52.000	7309 00 0000 7310 00 0000 7311 00 0000 7419 00 0000 7508 00 0000 7611 00 0000 7613 00 0000 8108 00 0000 8405 00 0000 8417 00 0000 8418 00 0000 8419 00 0000 8421 00 0000 8468 00 0000 8474 00 0000 8479 00 0000 8514 00 0000 8515 00 0000 8543 00 0000	-	-
2.2	ГОСТ 27134-86	Аппараты сушильные	28.99.39.190	8419 31 0000 8419 32 0000 8419 39 0000	-	-
2.3	ГОСТ 9013-59 ГОСТ 11996-79 ГОСТ 14106-80 ГОСТ 14333-79 ГОСТ 31172-2003 ГОСТ 31842-2012 ГОСТ 31275-2002 ГОСТ 31277-2002 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31192.1-2004	Оборудование для переработки пластмасс и стеклопластиков в изделия	28.96.1 28.96.2 28.29.60	8417 00 0000 8419 00 0000 8420 00 0000 8421 00 0000 8451 00 0000 8465 00 0000 8477 00 0000 8479 00 0000 9024 00 0000 9025 00 0000	Конструкция (показатели безопасности) Линейные и геометрические размеры Шумовые характеристики Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность Вибрационные характеристики Виброскорость и виброускорение	- - (0 - 60) м (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31733-2012 ГОСТ Р ИСО 3744-2013 ГОСТ Р ИСО 3746-2013			9027 00 0000 9031 00 0000	Твердость поверхности	(0 - 980) HV
2.4	ГОСТ 14658-86 ГОСТ 26043-83 СТБ 1831-2008 СТБ EN 13951-2009	Оборудование насосное	28.13.1 28.12.13	8413 00 0000 8414 00 0000	Конструкция (требования безопасности) Потребляемая мощность Номинальный ток Шумовые характеристики Уровни звука, Уровни звукового давления Звуковая мощность Вибрационные характеристики Виброскорость, виброускорение Температура внешних поверхностей доступных прикосновению персонала Герметичность корпуса, прочность соединения Испытательное давление	- (0,015-500) кВт (0-2000) А (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц До 100°C
2.5	ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 356-80 ГОСТ Р 53671-2009 ГОСТ Р 53673-2009 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011	Арматура промышленная трубопроводная Предохранительная арматура Запорная арматура Регулирующая арматура Обратная арматура	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20.000 28.99.39.190	из 8421 из 8481	Конструкция (требования безопасности) Маркировка Прочность и плотность материала и сварных швов клапана в сборе Герметичность неподвижных и подвижных соединений Герметичности затворов и прочности материалов арматуры Требования к обратной арматуре	(0-12,5) МПа - - (0-60) МПа (0-60) МПа (0-60) МПа
2.6	ГОСТ 12.2.016-81 ГОСТ 12.2.110-85 ГОСТ 18517-84 ГОСТ 20073-81 ГОСТ 23941-2002 ГОСТ 27407-87	Компрессоры воздушные и газовые приводные, стационарные и передвижные (на автошасси и прицепные)	28.13.24 28.13.25 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.13.3	8414 00 0000	Маркировка Конструкция (требований безопасности) Размеры Масса Напряжение питающей сети	- - - (0 - 5000) мм (0 - 200) кг (0 - 600) В

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28563-90 ГОСТ 31172-2003 ГОСТ 31842-2012 ГОСТ 31275-2002 ГОСТ 31277-2002 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31336-2006 ГОСТ 31843-2013 ГОСТ Р 54802-2011				Потребляемая мощность Частота вращения Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 Сопротивление электрической изоляции Электрическая прочность изоляции <i>Испытательное напряжение промышленной частоты</i> Токи утечки Температура частей, охлаждающей среды Давление среды (вода, газ) Герметичность систем, прочность конструкции <i>Испытательные давления</i> Производительность Расход охлаждающей воды, масла Усилия вращения: маховиков, рычагов и т.д. Усилия переключения -выключателей, переключателей, -кнопок тумблеров Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность</i> Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i>	(10 – 50000) Вт От 0 до 3000 об/мин – (0-200) ГОм (0-10000) В (0,25- 10) мА (0 – 300) °С (0 - 20,0) бар (0 – 20) бар (0 - 50) м ³ /мин (0 -50) литров /мин (0 – 200) Н (0 - 450) Н (0,5-50,0) Н (0,2 - 6,0) Н – (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц – –
2.7	ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 1077-79 ГОСТ 5191-79 ГОСТ 10796 74	Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов	28.29.70 27.90.31	из 8468 из 8515 из 8543 300000	Маркировка Конструкция (требований безопасности)	– – (0 – 10000) мм от 0 до 200 кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31172-2003 ГОСТ 31842-2012 ГОСТ Р 54791-2011				Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	7
					Сопротивление электрической изоляции	—
					Электрическая прочность изоляции <i>Испытательное напряжение промышленной частоты</i>	(0-200) ГОм
					Температура частей, охлаждающей среды	(0-10000) В
					Давление среды (вода, газ)	(0 - 300) °С
					Герметичность водяного контура <i>Испытательное давление</i>	(0 - 200,0) бар
					Герметичность кислородных систем <i>Испытательное давление</i>	до 3,0 бар
					Герметичность корпуса <i>Испытательное давление</i>	до 300 бар
					Утечки газа	до 10,0 бар
					Утечки газа в редукторах с расходомерами	От 0 до 12 см ³ /час
					Прочность конструкции Испытательное давление: - бачков - кислородных систем	до 2500 см ³ /час
					Усилия вращения: - маховичков, - вентиляей - рычагов и т.д.	до 10,0бар до 300бар
					Рабочий ток: - постоянный выпрямленный) - переменный	(0 - 200) Н (0 - 40) Н (0 - 50) Н
					Расход газа	(100 - 1000) А (200 - 2000) А
					Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления звуковая мощность</i>	(0 - 40) м ³ /ч (35-160) дБ (2-16000) Гц
					Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i>	(64-164) дБ (1,6 - 1250) Гц

1	2	3	4	5	6	7
2.8	ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 25747-83 ГОСТ 25757-83 ГОСТ 31842-2012	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Фильтры для очистки воздуха	28.25.14 28.29.82.120	из 8421	-	-
2.9	ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 12.3.005-75 ГОСТ 23093-78 ГОСТ 23738-85 ГОСТ 23739-85 ГОСТ 31172-2003 ГОСТ 31842-2012 ГОСТ 31275-2002 ГОСТ 31277-2002 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007	Оборудование технологическое и аппаратура для нанесения лакокрасочных покрытий на изделия машиностроения	28.99.39.190	8414000000 8419000000 8421000000 8424000000 8479000000 9024000000	Конструкция (требования безопасности) Линейные размеры Потребляемая мощность Номинальный ток Температура нагрева частей Ток утечки Электрическая прочность изоляции Влагостойкость Относительная влажность при температуре воздуха от 0 °C до 60 °C Сопротивление изоляции Сопротивление цепи заземления Шумовые характеристики Уровень шума Уровни звукового давления Звуковая мощность Вибрационные характеристики Виброскорость и виброускорение	- (0 - 5000) мм (0,015 - 360) кВт (0,5 - 600) А (0-300)°C (0,2 - 5) мА (0-10000) В (10-100) % (0- 200) ГОм (0-2) Ом (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц
2.10	ГОСТ 12.1.050-86 ГОСТ EN 12717-2011	Станки металлообрабатывающие, в том числе малогабаритные	28.41	8456 00 0000 8457 00 0000 8458 00 0000 8459 00 0000 8460 00 0000 8461 00 0000 8463 00 0000	-	-
2.11	ГОСТ 12.2.017.3-90 ГОСТ 31541-2012	Машины кузнечнопрессовые (без машин с ручным и ножным приводом)	28.41.3 28.41.4	8462 00 0000 8463 00 0000	Конструкция (показатели безопасности) Степень защиты по ГОСТ 14254 Электрическое сопротивление изоляции	- (0-200) ГОм

1	2	3	4	5	6	7
					Сопротивление между зажимами для заземления и токопроводящей металлической частью	(0-2) Ом
					Шумовые характеристики	(35-160) дБ
					Уровни звукового давления	(2-16000) Гц
					Вибрационные характеристики	(64-164) дБ
					Виброскорость, виброускорение	(1,6 -1250) Гц
					Конструкция	—
					Показатели безопасности	
					Шумовые характеристики	(35-160) дБ
					Уровни звукового давления	(2-16000) Гц
					Вибрационные характеристики	(64-164) дБ
					Виброскорость, виброускорение	(1,6 -1250) Гц
					Степень защиты по ГОСТ 14254	—
					Электрическое сопротивление изоляции	(0-200) ГОм
					Сопротивление между зажимами для заземления и токопроводящей металлической частью	(0-2) Ом
					Шумовые характеристики	—
					Уровни звукового давления	(35-160) дБ
					Виброскорость, виброускорение	(2-16000) Гц
2.12	СТБ ЕН 848-2-2004 СТБ ЕН 859-2003 СТБ ЕН 860-2003 СТБ ЕН 861-2004 СТБ ЕН 940-2004 СТБ ЕН 1870-1-2005 СТБ ЕН 1870-6-2006 СТБ ЕН 1870-12-2007	Оборудование деревообрабатывающее, в том числе станки деревообрабатывающие бытовые	28.49.12 28.99.39.190	8465 00 0000 8479 30 0000		
2.13	ГОСТ 31842-2012 ГОСТ 31335-2006 ГОСТ Р ИСО 3746-2013	Оборудование технологическое для литейного производства	28.91 28.91.12.110 28.91.11.141 28.91.11.149 28.92 28.92.40.134 28.99.39.190	8454 00 0000		
2.14	ГОСТ 4045-75 ГОСТ 7210-75 ГОСТ 2838-80 ГОСТ Р 51254-99 ГОСТ Р 52786-2007	Инструмент слесарно-монтажный с изолирующими рукоятками для работы в электроустановках напряжением до 1000 В: — Ключи гаечные; — Ключи гаечные разводные; — Ключи трубные рычажные; — Ключи гаечные торцовые с внутренним шестигранником;	25.73.30	8204 11 0000 8204 12 0000 8205 40 0000 8205 70 0000		

1	2	3	4	5	6	7
	СТБ ЕН 792-10-2007 СТБ ЕН 792-11-2007				Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i>	(64-164) дБ (1,6 - 1250) Гц
2.21	ГОСТ 24814-81 ГОСТ 24857-81 ГОСТ 27925-88	Вентиляторы промышленные	28.25.20	8414 51 8414 59 8414 60	Конструкция (требования безопасности) Электрическая прочность изоляции Потребляемая мощность Номинальный ток Температура нагрева частей Ток утечки и электрическая прочность изоляции Сопротивление цепи заземления Зазоры, пути утечки и сплошная изоляция Шумовые характеристики Уровень шума, Уровни звукового давления Звуковая мощность	— (0-10000) В (0,015-360) кВт (0,5-600) А (0-450) °С (0,2-25) мА (0-10000) В (0-2) Ом (0-150) мм (35-160) дБ (2-16000) Гц
2.22	ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 31353.2-2007	Кондиционеры промышленные Оборудование кондиционеров Воздухонагреватели Воздухоохладители	28.25.12 28.25.30 27.52.13	из 8415 из 7322 90 из 8419 50 из 8419 89 из 8479 899708 из 8516 210000 из 8516 29	Шумовые характеристики Уровни звука, уровни звукового давления Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i>	— (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 - 1250) Гц
2.23	ГОСТ 3347-91 ГОСТ 9218-86 ГОСТ 20258-95 ГОСТ 24885-91 ГОСТ 30150-96 ГОСТ 31172-2003 СТБ ЕН 453-2004 СТБ ЕН 454-2004 СТБ ЕН 1672-2-2008 СТБ ЕН 1678-2008	Оборудование технологическое для пищевой промышленности: - оборудование для сахарной и крахмалопаточной промышленности; - оборудование для хлебопекарной, макаронной и кондитерской промышленности; - оборудование для винодельческой, спиртовой, ликероводочной	22.22.14.000 25.91.11.000 28.25.13.119 28.93.17 28.93.12.000 28.93.14.000 28.93.17.120 28.93.17.130 28.93.17.140 28.93.17.150	8421 8422 8434 8438 8479	Конструкция (требования безопасности) Маркировка Геометрические размеры Масса частей Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 Электрическое сопротивление изоляции	— — — (0-60) м (0-360) ° (0-50) кг — (0-200) Гом

1	2	3	4	5	6	7
		– Ключи для деталей с шестигранным углублением "под ключ"; – Ключи гаечные торцовые немеханизированные; – Ножницы ручные для резки металла; – Отвертки слесарно-монтажные; – Отвертки диэлектрические; - Тиски слесарные с ручным приводом	28.99.39.190 28.99.52.000	из 8413 из 8414 из 8424 из 8425 из 8428 из 8467 из 8479 из 8508		
2.16	СТБ ЕН 1494-2005	Оборудование гаражное для автогоспортных средств и прицепов			–	–
2.19	ГОСТ 12.2.032-78 ГОСТ 26336-84	Средства малой механизации садово-огородного и лесотехнического применения механизированные, в том числе электрические	25.73.10.000 28.30.86 28.99.39.190	8432 21 0000 8432 29 1000 8432 29 5000 8432 30 8432 40 8433 11 8433 19 8433 20 8436 80 8467 29 8000 8701 10 0000 8701 90	–	–
2.20	СТБ ЕН 792-1-2007 СТБ ЕН 792-12-2007 СТБ ЕН 792-13-2007 СТБ ЕН 792-5-2007 СТБ ЕН 792-6-2007 СТБ ЕН 792-7-2007 СТБ ЕН 792-8-2007 СТБ ЕН 792-9-2007	Машины ручные неэлектрические	28.24.12	из 8467	Конструкция (требования безопасности)	–
					Шумовые характеристики Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность	(35-160) дБ (2-16000) Гц

1	2	3	4	5	6	7
	СТБ EN 12852-2009 СТБ EN 12855-2008 СТБ EN 13951-2009 СТБ EN 12463-2010 СТБ EN 12853-2007 СТБ EN 12854-2007	промышленности; -оборудование для консервной и пищеконцентратной промышленности; -оборудование для масложировой промышленности; -оборудование для чайной, табачной, соляной и ферментной промышленности; -оборудование для пивоваренной, безалкогольной и дрожжевой промышленности; -оборудование для парфюмерной промышленности; -оборудование для мясной и птицеперерабатывающей промышленности; -оборудование для молочной промышленности; -оборудование для переработки рыбы (кроме оборудования транспортного); - линии изготовления тары для пищевых продуктов; - линии упаковочные для пищевых продуктов; -машины, автоматы для упаковки пищевых продуктов	28.93.17.160 28.93.17.170 28.93.17.210 28.93.17.220 28.93.17.230 28.93.17.240 28.93.17.290 28.93.19.000 28.93.32.000 28.99.39.190 29.10.59.390		Электрическая прочность изоляции <i>Испытательное напряжение:</i> -переменного тока, 50 Гц -постоянного тока Температура нагрева корпуса и органов управления Сопротивление между зажимами заземлений и токопроводящими частями корпуса Шумовые характеристики <i>Уровень шума,</i> <i>Уровни звукового давления</i> <i>Звуковая мощность</i> Вибрационные характеристики <i>Виброскорость и виброускорение</i> Прочность и герметичность <i>Гидравлическое давление</i> <i>Давление воздухом</i> Освещенность рабочих мест Воздух рабочей зоны Геометрическая вместимость емкостей Напряжение питания Расход электроэнергии под нагрузкой Шероховатость поверхности Разрежение вакуумной системы Расход сжатого воздуха Расход клея Шумовые характеристики <i>Уровень шума,</i> <i>Уровни звукового давления</i> <i>Звуковая мощность</i>	(0-50) кВ (0-70) кВ (0-450) °С (0-2) Ом (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц (0-100) МПа (0-60) МПа (10-200000) Лк - - (0-450) В (0-0,1) МПа (0-1000) м3 ч (0-50) кг (35-160) дБ (2-16000) Гц
2.24	ГОСТ 31172-2003	Оборудование технологическое для мукомольно-крупяной промышленности, комбикормовой и элеваторной промышленности	28.22.17.190 28.93.13 28.93.13. 28.93.16.000 28.93.20.000 28.99.39.190	8436 8437 8419		
2.25	ГОСТ 12.2.042-91 ГОСТ 30345.0-95	Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков:	28.25.13.110 28.93.15.120 28.93.17.110 28.29.43.000 28.23.13.190	из 7309 7310 7326 7611	Конструкция <i>(требования безопасности)</i> Маркировка Потребляемая мощность Номинальный ток	- - (0-5000) Вт (0,5-600) А

1	2	3	4	5	6	7
		1.Оборудование холодильное, в том числе: шкафы холодильные; камеры холодильные; прилавки, прилавки-витрины холодильные; витрины холодильные; оборудование для охлаждения и заморозки жидкостей; 2.Оборудование тепловое, в том числе: котлы пищеварочные на паровом и электрическом обогреве; плиты кухонные на электрическом обогреве; аппараты пищеварочные и жарочные тепловые; сковороды опрокидывающиеся, жаровни и фритюрницы на электрическом обогреве; кипятильники непрерывного действия; водонагреватели, термостаты; мармиты; аппараты пароварочные, шкафы тепловые расточные, сквозные, передвижные 3.Машины для переработки мяса, овощей и теста (оборудование для механической обработки продуктов на предприятии общественного питания) 4. Автоматы и полуавтоматы торговые 5. Оборудование механическое для предприятий общественного питания 6.Составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе: холодильного оборудования; теплового оборудования; посудомоечных машин кухонных машин	28.23.13.120 28.29.50.000 28.99.39.190 28.25.30.110 28.93.32.000 28.29.84.000 28.29.85.110 28.93.32.000	7612 8310 8414 8418 8419 8422 8428 8438 8447 8470 8476 89 000 0 8516 8716 9027	Нагрев Температура нагрева частей Электрическое сопротивление изоляции Электрическая прочность изоляции Ток утечки Влагостойкость относительная влажность при температуре воздуха до 70 °С Воздушные зазоры, пути утечки Шумовые характеристики Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность Вибрационные характеристики Виброскорость и виброускорение Сопротивление цепи заземления Теплостойкость Диаметр отпечатка шарика при температуре до 200 °С Огнестойкость Температура раскаленной проволоки Трекингостойкость Испытательное напряжение (индекс трекингостойкости)	(0-450) °С (0-200) ГОм (0-10) кВ (0,2-5) мА (0-10000) В (10-100)% (0-150) мм (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц (0-2) Ом (0-5) мм (0-1000) °С (0-250) В 0 - 250

Раздел 4. Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденном Решением Совета Евразийской
экономической комиссии от 02.07.2013 № 41

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
4.1	ГОСТ 12.2.003-91 ГОСТ 356-80 ГОСТ Р 53671-2009 ГОСТ Р 53673-2009 ГОСТ Р 53402-2009 ГОСТ Р 54808-2011	Арматура промышленная трубопроводная 1 и 2 класса (рабочее давление жидкости до 40 МПа, рабочее давление газа до 20 МПа) Предохранительная арматура Запорная арматура Регулирующая арматура Обратная арматура	28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20.000 28.99.39.190	8421 00 0000 8481 00 0000	Конструкция (требования безопасности) Маркировка Прочность и плотность материала и сварных швов клапана в сборе Герметичность неподвижных и подвижных соединений Герметичности затворов и прочности материалов арматуры Требования к обратной арматуре	7 - - - (0-60) МПа (0-60) МПа (0-60) МПа -

Раздел 5. Подтверждение соответствия продукции
(Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 982 и добровольная сертификация)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
5.1	ГОСТ 9.301-86 ГОСТ 17441-84	Переносное оборудование для заземления или для заземления и закорачивания воздушных линий электропередач, распределительных устройств и электроустановок напряжением свыше 1 кВ	27.12.10.120 27.12.10.190	8535 90 000 9	Конструкция (требования безопасности) Переходное сопротивление	7 - (0-2) Ом
5.3	ГОСТ 27483-87 ГОСТ 28779-90 ГОСТ Р 52868-2007	Изделия для выполнения силовых и осветительных сетей в зданиях и сооружениях (кабельные лотки, лестницы)	27.33.13.190	7308 90 590 0 7308 90 990 0 7326 20 800 9 7610 90 900 0	Маркировка Конструкция Испытания при воздействии безопасной рабочей нагрузки Воздействие БРН на прямые секции кабельных лотков и кабельных лестниц, установленных в горизонтальной плоскости в горизонтальном направлении на нескольких пролётах. Воздействие БРН на прямые секции кабельных лотков и кабельных лестниц, установленных в горизонтальной плоскости в горизонтальном направлении на одном пролёте. Воздействие БРН на фасонные секции кабельных лотков и кабельных лестниц, установленных в горизонтальной плоскости в горизонтальном направлении.	- - - - - - -

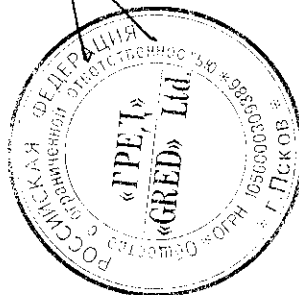
1	2	3	4	5	6	7
					Воздействие БРН на угловую 90°-ю секцию.	-
					Воздействие БРН на равностороннюю Т-образную и крестообразную секции.	-
					Воздействие БРН на опорные конструкции.	-
					Воздействие БРН на фиксирующие кронштейны для закрепления и фиксации прямых секций кабельных лотков и кабельных лестниц, установленных вертикально.	-
					Стойкость к ударам.	-
					Электрическое сопротивление участка конструкции	≤ 50 МОм
					Удельное поверхностное сопротивление	≥ 100 МОм
					Горючесть	Горение и тление образца ≤ 30с
					Распространение горения	Горение образца ≤ 30с Обугленная часть образца ≥ 50 мм от ниж. края верх. Зажима
5.4	ГОСТ 397-79 ГОСТ 1147-80 ГОСТ 1759.0-87 ГОСТ 6402-70 ГОСТ 10304-80 ГОСТ 10461-81 ГОСТ 10618-80 ГОСТ 12644-80 ГОСТ 14803-85 ГОСТ 32484.1-2013 ГОСТ Р ИСО 898-1-2011 ГОСТ Р ИСО 898-2-2013 ГОСТ Р ИСО 898-5-2009 ГОСТ Р ИСО 2702-2009 ГОСТ Р ИСО 3506-2-2009 ГОСТ Р ИСО 3506-3-2009	Крепежные изделия общемашиностроительного применения: Болты с диаметром резьбы до 12 мм включительно. Винты самонарезающие для металла и пластмассы Винты установочные и прочие до 12мм включительно Шурупы диаметром до 8мм включительно Шпильки (класс точности А, В) диаметром до 12 мм включительно	25.94	7415 21 0000 7415 29 0000 7415 33 0000 7415 39 0000 7616 10 0000	Конструкция Прочность соединения головки со стержнем Растяжение Твердость поверхности Разрушающий крутящий момент Прочность на разрыв на косой шайбе Твердость самонарезающих винтов Стойкость к ввинчиванию Твердость поверхности Дефекты поверхности Стойкость к пробной нагрузке Временное сопротивление срезу Стойкость заклепок к изгибу головки к стержню Угол изгиба	(0,1-675) Н·м (0-5000) Н (0-980) НВ (0,1-675) Нм (0-5000) кгс (0-980) НВ (0-980) НВ (0-20000) кгс 25 МПа (0-90)°

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО 4759-1-2009 ГОСТ Р ИСО 4759-3-2009 ГОСТ Р ИСО 6157-1-2009 ГОСТ Р ИСО 6157-2-2009 ГОСТ Р ИСО 14589-2005	Гайки диаметром до 12 мм включительно Шпильки условным диаметром до 5 мм включительно Шайбы диаметром до 12 мм включительно Заклепки диаметром до 8мм включительно			Стойкость конца стержня заклепок к расклепываемости	-
5.6	ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 12.1.035-81 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 13821-77 ГОСТ 31277-2002 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31319-2006 ГОСТ Р ИСО 3744-2013 ГОСТ Р ИСО 3746-2013	Стенды механизированные сборочно-сварочные, кондукторы сварочные, оборудование, автоматические и механизированные линии сборки и сварки	27.90.32.110 28.29.70 27.90.31	8515	Конструкция (требования безопасности) Маркировка Электрическое сопротивление изоляции Сопротивление между зажимами заземления и токопроводящими частями Шумовые характеристики Уровень шума, уровни звукового давления, звуковая мощность Вибрационные характеристики Виброскорость и виброускорение	- - (0-200) ГОм (0-2) Ом (35-160) дБ (2-16000) Гц
5.8	ГОСТ 11875-88 ГОСТ 31827-2012 ГОСТ 31828-2012 ГОСТ 31836-2012 ГОСТ 31833-2012 ГОСТ 31277-2002 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31319-2006 ГОСТ Р ИСО 3746-2013 ГОСТ Р ИСО 13373-1-2009 ГОСТ Р ИСО 13373-2-2009	Аппараты для физико-химических и физико-механических процессов	28.99.39 28.95.11	8439 10 8474 80	Конструкция (показатели безопасности) Линейные и геометрические размеры Шумовые характеристики Уровни звука Уровни звукового давления Звуковая мощность Вибрационные характеристики Виброскорость Виброускорение Прочность конструкции Твердость сварных швов	(64-164) дБ (1,6 -1250) Гц - (0 - 60) м (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц (0 - 980) НВ

1	2	3	4	5	6	7
					Герметичность корпуса, прочность соединений <i>Испытательное давление -водой</i> Масса	(0-12,5) МПа (0-6) МПа (0- 50) кг
5.11	ГОСТ 31273-2003 ГОСТ Р 51400-99	Гидроприводы и гидроавтоматика	28.12.1	8412 00 0000	Шумовые характеристики <i>Уровни звука</i> <i>Уровни звукового давления</i> <i>Звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц
5.12	ГОСТ 31273-2003 ГОСТ Р 51400-99	Гидроцилиндры	28.12.11	8412 21 0000	Шумовые характеристики <i>Уровни звука</i> <i>Уровни звукового давления</i> <i>Звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц
5.13	ГОСТ 31273-2003	Гидроаппараты (контрольно-регулирующие и распределительные)	28.12	8412 29 200 9	Шумовые характеристики <i>Уровни звука</i> <i>Уровни звукового давления</i> <i>Звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц
5.15	ГОСТ 18460-91	Пневмоприводы, пневмоавтоматика	28.12.1	8483 40 0000 8501 00 0000	-	-
5.16	ГОСТ Р 52895-2007	Редукторы ОМП Мотор-редукторы ОМП	28.15.24	из 8483 40 из 8501	Шумовые характеристики <i>Уровень шума</i> <i>Уровни звукового давления</i> <i>Звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц
5.17	ГОСТ 31273-2003 ГОСТ Р 52931-2008	Приборы для измерения и регулирования температуры, сигнализаторы температуры до 50 В (кроме термометров бытовых без питания от сети переменного тока)	26.51.51 26.51.53	9032 00 0000	Шумовые характеристики <i>Уровень шума, уровни звукового давления,</i> <i>звуковая мощность</i>	(35-160) дБ (2-16000) Гц
5.18	ГОСТ 2933-83 ГОСТ 8291-83 ГОСТ 22725-77 ГОСТ 27758-88	Манометры и датчики давления	26.51.52	9026 20 0000	-	-

1	2	3	4	5	6	7
5.19	ГОСТ 14167-83 ГОСТ Р 50193.1-92 ГОСТ Р 50601-93 ГОСТ Р 52931-2008	Счётчики холодной и горячей воды домовые и квартирные: - крыльчатые; - турбинные	26.51.63.110 26.51.63.120	9028 20 0000	Конструкция (показатели безопасности) Вибропрочность Виброускорение Масса Герметичность корпуса, испытательное давление (вода) Конструкция (требования безопасности) Шумовые характеристики Уровень шума Уровни звукового давления Звуковая мощность Вибрационные характеристики Виброскорость и виброускорение	7 - (2-708) м/с ² (0- 50) кг (0-6) МПа - (35-160) дБ (2-16000) Гц (64-164) дБ (1,6 -1250) Гц
5.24	ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 12.2.123-90 ГОСТ 19930-91 ГОСТ 21753-76 ГОСТ Р 50660-94	Машины швейные и вязальные неэлектрические	28.94.40.000	8447 00 0000 8452 00 0000		

Директор ООО «ГРЕД»



Г.С. Фёдоров

Пронумеровано, грошито

43 (сорок три)

2011 г.

Прошито, п. ровано

и скреплено чатю

43

листа (ов)

(сорок и)

Иванов