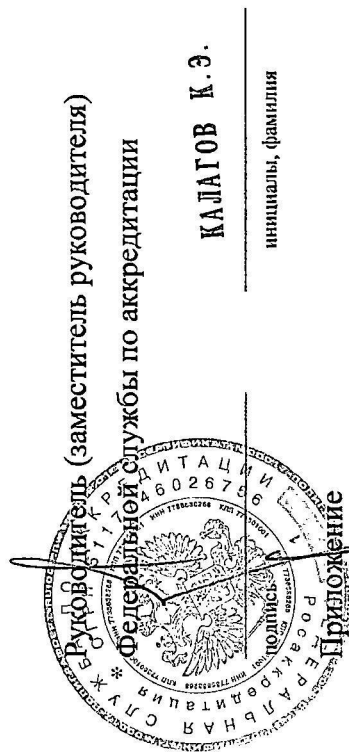




М.П.

КАЛАГОВ К.Э.

инициалы, фамилия

150819

к заявлению о сокращении области аккредитации
№ RA.RU.21IP01
от 18.08.2015 г.
на 42 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИО
Адреса осуществления деятельности:

г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д. 29, корп. 2;

г. Санкт-Петербург, Большой Смоленский пр-кт, д. 4, лит. А.

Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217 Лабораторный корпус-блок № 1;

Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217 Лабораторный корпус – техническое здание № 3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Адрес осуществления деятельности: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д.29, корп. 2						
РАЗДЕЛ IV - БЕЗОПАСНОСТЬ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ						
1.	ГОСТ 23833, раздел 8 (кроме п. 8.7), приложения А, Б, В	Оборудование холодильное торговое (шкафы холодильные, камеры холодильные, прилавки,	"-"	8415 90 8418	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В Напряжение постоянного тока, В Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А Постоянный ток, А Частота, Гц	от 1·10 ⁻⁶ до 1000 от 1·10 ⁻⁶ до 1000 от 0 до 600 от 0 до 1000 от 0,01 до 37,5·10 ⁹

1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 23833, раздел 8 (кроме п. 8.7), приложения А, Б, В	прилавки-витрины холодильные, витрины холодильные, столы охлаждаемые, оборудование для охлаждения и заморозки жидкостей, составные и запасные части), составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе холодильного оборудования	"-"	8415 90 8418	Электрическая мощность, кВт Масса, кг Линейные размеры и расстояния, м Механические усилия, Н Воздействие постоянной силой, Н Время, с Длительность электрических процессов, с Классификация оборудования по климатическому классу: У / УХЛ / ТВ / ТС / Т / УТ / О / М / ТМ / OM / В Классификация оборудования по температуре полезного объема: Н (L) / С (М) / С _н / В (Н) / К ₆ Классификация оборудования по конструктивному исполнению: З / О Классификация оборудования по назначению: У / УБ / Д / Р Классификация оборудования по размещению пищевых продуктов: П / К Классификация оборудования по расположению холодильного агрегата: 1 / 2 Классификация оборудования по защите от поражения электрическим током: 0 / I / II / III / IV Источники шума, вибрации Температура поверхности / воздуха / продуктов, °С Температура воды, °С Механическая точность и жесткость полок, дна или пола оборудования, Н/м ² (кгс/м ²) Механическая прочность устройства	от 0,001 до 1260 от 0,02 до 150 от 0,1·10 ⁻³ до 150 от 0 до 50 от 0 до 800 от 0,6 до 3 600 от 5·10 ⁻⁹ до 19 800 соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от минус 200 до плюс 1370 от 0 до плюс 100 от 500 до 2000 (от 50 до 200) обеспечивается/не

1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 23833, раздел 8 (кроме п. 8.7), приложения А, Б, В	Оборудование холодильное торговое (шкафы холодильные, камеры холодильные, прилавки, прилавки-витрины холодильные, витрины холодильные, столы охлаждаемые, оборудование для охлаждения и заморозки жидкостей, составные и запасные части составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе холодильного оборудования	"-"	8415 90 8418	для вкатывания Механическая прочность крюков и элементов их крепления, Н (кг) Оттаивание Расход воды, м ³ /ч Переходное сопротивление заземления, Ом Сопrotивление изоляции Электрическая изоляция в условиях перенапряжения, кВ Механическая и электрическая прочность изоляции Пробой изоляции , кВ Степень защиты в соответствии с классификацией прибора Достаточность и обоснованность конструктивных решений по надежности, исключению опасностей Сборка / разборка оборудования и его холодильной машины на месте монтажа Защитные элементы дверей, крышек и створок Ограждение воздухоохладителей (испарителей) Устройство (клапан) для выравнивания давления воздуха внутри камеры с атмосферным давлением Теплоизоляция / средства удаления конденсата Устройство для автоматического оттаивания снеговой шубы с поверхности испарителя	обеспечивается не менее 1000 (не менее 100) обеспечивается/не обеспечивается от 0,12 до 12 от 0,014 до 0,75 от 0,5 до 100·10 ⁹ от 0 до 10 обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 10 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 23833, раздел 8 (кроме п. 8.7), приложения А, Б, В	Оборудование холодильное торговое (шкафы холодильные, камеры холодильные, прилавки, прилавки-витрины холодильные, витрины холодильные, столы охлаждаемые, оборудование для охлаждения и заморозки жидкостей, составные и запасные части), составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе холодильного оборудования	"-"	8415 90 8418	Вид питания от сети переменного тока: трехфазное / фазное Расположение термодатчика Маркировка Конструкция соединений и швов Материалы, покрытия, облицовка Предупредительные надписи, таблички, сигнализации, маркировка и различительная окраска, упаковка, указатели кнопок управления и переключателей Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Ограждение машинного отделения Защита соединений от попадания капельной влаги Конструкция замков Защитные элементы от случайного прикосновения к движущимся, токоведущим, нагревающимся частям, заостренным элементам и кромкам Воздействие температур, °С Воздействие влажности, % Абсолютная влажность пиломатериалов Водоотталкивающие покрытие / антисептик Плотность прилегания / материал	соответствует/не соответствует соответствует / не соответствует соответствует / не соответствует соответствует / не соответствует наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается соответствует / не соответствует наличие/отсутствие от минус 70 до плюс 300 от 5 до 98 соответствует / не соответствует наличие/отсутствие обеспечивается/не

1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 23833, раздел 8 (кроме п. 8.7), приложения А, Б, В	Оборудование холодильное торговое (шкафы холодильные, камеры холодильные, прилавки, прилавки-витрины холодильные, витрины холодильные, столы охлаждаемые, оборудование для охлаждения и заморозки жидкостей, составные и запасные части составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе холодильного оборудования	"_"	8415 90 8418	уплотнителя / примерзание уплотнителя к корпусу Функционирование оборудования и его элементов Защита от перегрузок, ненормальной эксплуатации и неисправностей Конденсация водяного пара Потребление электроэнергии за сутки, кВт Безопасность уровня вибрации и шума Интенсивность запаха Безотказность и надежность	обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие от 0 до 500 обеспечивается/не обеспечивается соответствует / не соответствует обеспечивается/не обеспечивается
2.	ГОСТ Р 55008, разделы 4-8, приложение А	Машины стиральные, включая машины, оснащенные отжимным устройством, устройством для отжима и сушки белья	"_"	8450	Линейные размеры , м Время, с Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В Частота, Гц Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	от 0,1·10 ⁻³ до 150 от 0,6 до 3 600 от 1·10 ⁻⁶ до 1000 от 0,01 до 37,5·10 ⁹ обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
2.	ГОСТ Р 55008, разделы 4-8, приложение А	Машины стиральные, включая машины, оснащенные отжимным устройством, устройством для отжима и сушки белья	"_"	8450	Функционирование оборудования в основных режимах работах Температура подаваемой воды, °C Объем (расход) воды, м³/ч Классы энергетической эффективности (EEI индекс энергетической эффективности): A+++: EEI < 46 A++: 46 ≤ EEI < 52 A+: 52 ≤ EEI < 59 A: 59 ≤ EEI < 68 B: 68 ≤ EEI < 77 C: 77 ≤ EEI < 87 D: EEI ≥ 87 Класс эффективности отжима-сушки (D индекс эффективности отжима-сушки): A: D < 45 B: 45 ≤ D < 54 C: 54 ≤ D < 63 D: 63 ≤ D < 72 E: 72 ≤ D < 81 F: 81 ≤ D < 90 G: 90 ≤ D Маркировка (этикетка) энергетической эффективности Электрическая мощность, кВт Энергетическая эффективность	обеспечивается/не обеспечивается от 0 до плюс 100 от 0,12 до 12 соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует от 0,001 до 1260 обеспечивается/не обеспечивается
3.	ГОСТ Р 55010, раздел 5, приложение А	Устройства для отжима и сушки белья (машинно-стиральные сушильные)	"_"	8421 8509	Линейные размеры, м Время, с Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В Частота, Гц	от 0,1·10⁻³ до 150 от 0,6 до 3 600 от 1·10⁻⁶ до 1000 от 0,01 до 37,5·10⁹

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ Р 55010, раздел 5, приложение А	Устройства для отжима и сушки белья (машинно-стиральные сушильные)	"-"	8421 8509	Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Функционирование оборудования в основных режимах работах Температура подаваемой воды, °C Объем (расход) воды, м³/ч Класс энергетической эффективности: А, В, С, D, E, F, G Расход электроэнергии С: А: C≤0,68 В: 0,68<C≤0,81 С: 0,81<C≤0,93 Д: 0,93<C≤1,05 Е: 1,05<C≤1,17 F: 1,17<C≤1,29 G: 1,29<C	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 100 от 0,12 до 12 соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует
4.	ГОСТ Р 55011, раздел 6, приложение А	Машины посудомоечные	"-"	8422 11 000 0	Класс эффективности стирки стирально-сушильной машины: А, В, С, D, E, F, G Эффективность стирки Р: А: P>1,03 В: 1,03≥ P>1,00 С: 1,00≥P>0,97 Д: 0,97≥P>0,94 Е: 0,94≥P>0,91 F: 0,91≥P>0,88 G: 0,88≥P Маркировка (этикетка) энергетической эффективности Электрическая мощность, кВт Энергетическая эффективность	соответствует/не соответствует от 0,001 до 1260 обеспечивается/не обеспечивается от 0,1·10⁻³ до 150 от 0,6 до 3 600 от 1·10⁻⁶ до 1000

1	2	3	4	5	6	7
4.	ГОСТ Р 55011, раздел 6, приложение А	Машины посудомоечные	"_"	8422 11 000 0	Частота, Гц	от 0,01 до 37,5·10 ⁹
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Функционирование оборудования в основных режимах работах	обеспечивается/не обеспечивается
					Температура подаваемой воды, °С	от 0 до плюс 100
					Объем (расход) воды, м ³ /ч	от 0,12 до 12
					Классы энергетической эффективности бытовых посудомоечных машин: A+++, A++, A+, A, B, C, D	соответствует/не соответствует
					Индекс энергетической эффективности (IEEI): A+++ : EEEI<50 A++ : 50≤ EEEI <56 A+ : 56≤ EEEI <63 A : 63≤ EEEI <71 B : 71≤ EEEI <80 C : 80≤ EEEI <90 D : EEEI ≥90	соответствует/не соответствует
					Классы энергетической эффективности сушки: A+++, A++, A+, A, B, C, D	соответствует/не соответствует
					Индекс энергетической эффективности (ID): A+++ : ID>1,08 A++ : 1,08≥ ID>0,86 A+ : 0,86≥ ID>0,69 A : 0,69≥ ID>0,55 B : 0,55≥ ID>0,44 C : 0,44≥ ID>0,33 D : 0,33≥ ID	соответствует/не соответствует
					Маркировка (этикетка) энергетической эффективности	соответствует/не соответствует
					Электрическая мощность, кВт	от 0,001 до 1260
					Энергетическая эффективность	обеспечивается/не

1	2	3	4	5	6	7
						обеспечивается
5.	ГОСТ Р 55012, раздел 6 (кроме п. 6.2), приложение А	Кондиционеры	"_"	8415	Линейные размеры, м	от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Напряжение переменного тока частотой ($50 \pm 0,5$) Гц, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Частота, Гц	от 0,01 до $37,5 \cdot 10^9$
					Полнога представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Функционирование оборудования в основных режимах работ	обеспечивается/не обеспечивается
					Классы энергетической эффективности для отдельных кондиционеров, работающих в режиме воздушного охлаждения: А: $3,20 < EEI$ В: $3,20 \geq EEI > 3,00$ С: $3,00 \geq EEI > 2,80$ D: $2,80 \geq EEI > 2,60$ Е: $2,60 \geq EEI > 2,40$ F: $2,40 \geq EEI > 2,20$ G: $2,20 \geq EEI$	соответствует/не соответствует
					Классы энергетической эффективности для моноблочных кондиционеров, работающих в режиме воздушного охлаждения: А: $3,00 < EEI$ В: $3,00 \geq EEI > 2,80$ С: $2,80 \geq EEI > 2,60$ D: $2,60 \geq EEI > 2,40$ Е: $2,40 \geq EEI > 2,20$ F: $2,20 \geq EEI > 2,00$ G: $2,00 \geq EEI$	соответствует/не соответствует
					Классы энергетической эффективности для одноканальных кондиционеров, работающих в	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ Р 55012, раздел 6 (кроме п. 6.2), приложение А	Кондиционеры	"-"	8415	режиме воздушного охлаждения: A: $2,60 < EEI$ B: $2,60 \geq EEI > 2,40$ C: $2,40 \geq EEI > 2,20$ D: $2,20 \geq EEI > 2,00$ E: $2,00 \geq EEI > 1,80$ F: $1,80 \geq EEI > 1,60$ G: $1,60 \geq EEI$ Классы энергетической эффективности для раздельных кондиционеров, работающих в режиме водяного охлаждения: A: $3,60 < EEI$ B: $3,60 \geq EEI > 3,30$ C: $3,00 \geq EEI > 3,10$ D: $3,10 \geq EEI > 2,80$ E: $2,80 \geq EEI > 2,50$	соответствует/не соответствует
					Классы энергетической эффективности для моноблочных кондиционеров, работающих в режиме водяного охлаждения: A: $4,40 < EEI$ B: $4,40 \geq EEI > 4,10$ C: $4,10 \geq EEI > 3,80$ D: $3,80 \geq EEI > 3,50$ E: $3,50 \geq EEI > 3,20$ F: $3,20 \geq EEI > 2,90$ G: $2,90 \geq EEI$	соответствует/не соответствует
					Классы энергетической эффективности для раздельных кондиционеров, работающих в режиме охлаждения или нагрева, с воздушным охлаждением: A: $3,60 < КПД$ B: $3,60 \geq КПД > 3,40$ C: $3,40 \geq КПД > 3,20$ D: $3,20 \geq КПД > 2,80$	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ Р 55012, раздел 6 (кроме п. 6.2), приложение А	Кондиционеры	"_"	8415	Е: $2,80 \geq \text{КПД} > 2,60$ F: $2,60 \geq \text{КПД} > 2,40$ G: $2,40 \geq \text{КПД}$ Классы энергетической эффективности для моноблочных кондиционеров, работающих в режиме охлаждения или нагрева, с воздушным охлаждением: А: $3,40 < \text{КПД}$ В: $3,40 \geq \text{КПД} > 3,20$ С: $3,20 \geq \text{КПД} > 3,00$ D: $3,00 \geq \text{КПД} > 2,60$ E: $2,60 \geq \text{КПД} > 2,40$ F: $2,40 \geq \text{КПД} > 2,20$ G: $2,20 \geq \text{КПД}$	соответствует/не соответствует
					Классы энергетической эффективности для одноканальных кондиционеров, работающих в режиме охлаждения или нагрева, с воздушным охлаждением: А: $3,00 < \text{КПД}$ В: $3,00 \geq \text{КПД} > 2,80$ С: $2,80 \geq \text{КПД} > 2,60$ D: $2,60 \geq \text{КПД} > 2,40$ E: $2,40 \geq \text{КПД} > 2,10$ F: $2,10 \geq \text{КПД} > 1,80$ G: $1,80 \geq \text{КПД}$	соответствует/не соответствует
					Классы энергетической эффективности для раздельных кондиционеров, работающих в режиме охлаждения или нагрева, с водяным охлаждением: А: $4,00 < \text{КПД}$ В: $4,00 \geq \text{КПД} > 3,70$ С: $3,70 \geq \text{КПД} > 3,40$ D: $3,40 \geq \text{КПД} > 3,10$ E: $3,10 \geq \text{КПД} > 2,80$	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ Р 55012, раздел 6 (кроме п. 6.2), приложение А	Кондиционеры	"-"	8415	F: $2,80 \geq \text{КПД} > 2,50$ G: $2,50 \geq \text{КПД}$ Классы энергетической эффективности для моноблочных кондиционеров, работающих в режиме охлаждения или нагрева, с водяным охлаждением: A: $4,70 < \text{КПД}$ B: $4,70 \geq \text{КПД} > 4,40$ C: $4,40 \geq \text{КПД} > 4,10$ D: $4,10 \geq \text{КПД} > 3,80$ E: $3,80 \geq \text{КПД} > 3,50$ F: $3,50 \geq \text{КПД} > 3,20$ G: $3,20 \geq \text{КПД}$ Маркировка (этикетка) Энергетической эффективности Электрическая мощность, кВт Энергетическая эффективность	соответствует/не соответствует
6.	ГОСТ Р 55013, раздел 7, приложение А	Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы	"-"	8516 60	Линейные размеры и расстояния, м Время, с Масса, кг Напряжение переменного тока частотой ($50 \pm 0,5$) Гц, В Частота, Гц Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Функционирование оборудования в основных режимах работ Класс энергетической эффективности электроплит, электроплиток и жарочных электрошкафов: А, В, С, D, E, F, G	соответствует/не соответствует от 0,001 до 1260 обеспечивается/не обеспечивается от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 150 от 0,6 до 3 600 от 0,02 до 150 от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000 от 0,01 до $37,5 \cdot 10^9$ обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
6.	ГОСТ Р 55013, раздел 7, приложение А	Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы	"-"	8516 60	Потребление энергии Е, кВт·ч, при стандартной нагрузке для электрошкафа с малым полезным объемом: A: $E < 0,60$ B: $0,60 \leq E < 0,80$ C: $0,80 \leq E < 1,00$ D: $1,00 \leq E < 1,20$ E: $1,20 \leq E < 1,40$ F: $1,40 \leq E < 1,60$ G: $1,60 \leq E$	соответствует/не соответствует
					Потребление энергии Е, кВт·ч, при стандартной нагрузке для электрошкафа со средним полезным объемом: A: $E < 0,80$ B: $0,80 \leq E < 1,00$ C: $1,00 \leq E < 1,20$ D: $1,20 \leq E < 1,40$ E: $1,40 \leq E < 1,60$ F: $1,60 \leq E < 1,80$ G: $1,80 \leq E$	соответствует/не соответствует
					Потребление энергии Е, кВт·ч, при стандартной нагрузке для электрошкафа с большим полезным объемом: A: $E < 1,00$ B: $1,00 \leq E < 1,20$ C: $1,20 \leq E < 1,40$ D: $1,40 \leq E < 1,60$ E: $1,60 \leq E < 1,80$ F: $1,80 \leq E < 2,00$ G: $2,00 \leq E$	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
6.	ГОСТ Р 55013, раздел 7, приложение А	Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы	"-"	8516 60	Воздействие температур, °С	от минус 70 до плюс 300
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Температура поверхности, °С	от минус 200 до плюс 1370
					Водопоглощение	обеспечивается/не обеспечивается
					Маркировка (этикетка) энергетической эффективности	соответствует/не соответствует
					Электрическая мощность, кВт	от 0,001 до 1260
					Энергетическая эффективность	обеспечивается/не обеспечивается
7.	ГОСТ Р МЭК 62552, разделы 7-18, приложение D	Холодильники, морозильники и льдогенераторы	"-"	8418 10 8418 21 8418 29 000 0 8418 30 8418 40	Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Линейные размеры и расстояния, м	от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 150
					Угловые параметры, °	от 0 до 180
					Относительная влажность, %	от 20 до 90
					Температура, °С	от минус 200 до плюс 1370
					Напряжение переменного тока частотой ($50 \pm 0,5$) Гц, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Монтаж оборудования и присоединение к источнику энергии	обеспечивается/не обеспечивается
					Функционирование оборудования в основных режимах работ	обеспечивается/не обеспечивается
					Классификация: умеренно холодный	соответствует/не соответствует
					Классификация: нормальный	соответствует/не соответствует
					Классификация: субтропический	соответствует/не соответствует
					Классификация: тропический	соответствует/не соответствует
					Классификация: холодильник-морозильник типа I холодильник-морозильник типа II	соответствует/не соответствует
					Предупредительные надписи,	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ Р МЭК 62552, разделы 7-18, приложение D	Холодильники, морозильники и льдогенераторы	"-"	8418 10 8418 21 8418 29 000 0 8418 30 8418 40	таблички, устройства управления, маркировка и различительная окраска Полнога представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Тип холодильного прибора: однодверный Тип холодильного прибора: двухдверный Тип холодильного прибора: холодильник без инея (фрост фри) Тип холодильного прибора: морозильник пищевых продуктов Тип холодильного прибора: тип II и т.д. Принцип действия: компрессионный Принцип действия: абсорбционный Источники питания: электричество/ газ / жидкое топливо Материалы и отделка Герметичность уплотнений дверей, крышек или выдвижных корзин Возможность открывания дверей или крышек изнутри Воздействие постоянной силой, Н Износостойкость дверей, крышек и выдвижных корзин Механическая прочность полок и подобных компонентов при	обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует от 0 до 800 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ Р МЭК 62552, разделы 7-18, приложение D	Холодильники, морозильники и льдогенераторы	"-"	8418 10 8418 21 8418 29 000 0 8418 30 8418 40	нагрузке на единицу площади Температура хранения для соответствующего климатического класса Конденсации влаги на внешней поверхности шкафа Электрическая мощность, кВт Время подъема температуры в испытательных пакетах в шкафу или камере хранения замороженных пищевых продуктов или в шкафу-морозильнике пищевых продуктов, или камере три звезды, с Производительность замораживания, кг Производительность приготовления льда, кг Заявленная производительность замораживания, приготовления льда Маркировка Техническая и коммерческая информация о приборе Инструкции для пользователя	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0,001 до 1260 от 0,6 до 3 600 от 0,02 до 150 от 0,02 до 150 обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует

Адрес осуществления деятельности: 192029, Санкт-Петербург, Большой Смоленский проспект, д.4, лит. А

РАЗДЕЛ II - ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

8.	ГОСТ 30805.14.1(CISPR 14-1), ГОСТ CISPR 14-1	Бытовые электрические приборы, электрические инструменты, управляющие	28.13.1 28.13.2 27.11 27.51 28.93 28.94	из 84 из 85 из 90 9105	- напряжение промышленных радиопомех, дБмкВ - диапазон частот, МГц - мощность промышленных радиопомех, дБм - диапазон частот, МГц - напряженность поля	от минус 36 до плюс 137 от 0,15 до 30 от минус 143 до плюс 30 от 30 до 300 от 10 до 137
----	---	---	--	---------------------------------	--	---

1	2	3	4	5	6	7
8.	ГОСТ 30805.14.1(CISPR 14-1), ГОСТ CISPR 14-1	устройства устройства зарядки батарей, выпрямители, преобразователи	28.13.1 28.13.2 27.11 27.51 28.93 28.94	из 84 из 85 из 90 9105	индустриальных радиопомех, дБмкВ/м - диапазон частот, МГц - прерывистые (кратковременные) индустриальные радиопомехи, кГц Диапазон измеряемых частот	от 0,009 до 12000 от 148,5 до 30000 от 9 кГц до 12 ГГц
9.	ГОСТ Р 51318.20 (CISPR 20), п.5.7	Электрические аппараты и приборы бытового назначения, в том числе: - аудио- и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания	26.20 26.40 26.70	8471 8517 8518 8519 8520 8521 8522 8523 8525 8527 8528 8529 8543 70 9007 9030 9504	- устойчивость к наведенным радиочастотным напряжениям: диапазон частот, МГц испытательное напряжение, дБмкВ	от 0,15 до 150 от 10 до 130
10.	ГОСТ 32134.1 п.9.2; ГОСТ Р 52459.7	Средства радиосвязи, радиоэлектронное оборудование	26.30 26.40 26.51	8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529	- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю: напряженность поля, В/м диапазон частот, МГц	от 0 до 10 от 80 до 6000
11.	ГОСТ Р 50009	Оборудование охранной сигнализации	"-"	8531	- уровень кондуктивных индустриальных радиопомех, дБмкВ - уровень излучаемых индустриальных радиопомех, дБмкВ/м - диапазон частот, МГц - устойчивость к	от минус 36 до плюс 137 от 10 до 137 от 30 до 1000 от 2 до 8

1	2	3	4	5	6	7
11.	ГОСТ Р 50009	Оборудование охранной сигнализации	"_"	8531	электростатическим разрядам, кВ - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю: напряженность поля, В/м диапазон частот, МГц - устойчивость к наносекундным импульсным помехам: амплитуда импульсов, кВ частота повторения импульсов, кГц - устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, кВ - устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания действующее значение искажающего сигнала, В полоса частот, Гц - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями испытательное напряжение, В диапазон частот, МГц - устойчивость к кратковременным прерываниям напряжения электропитания длительность прерываний, полупериодов число прерываний - устойчивость к длительным прерываниям напряжения электропитания длительность первого и второго прерываний, полупериодов длительность третьего прерываний, полупериодов длительность паузы между прерываниями, полупериодов	от 0 до 10 от 80 до 6000 от 0,1 до 8 от 0,1 до 1000 от 0,5 до 4 от 0 до 35 от 100 до 5000 от 1 до 10 от 0,15 до 230 от 2 до 8 от 10 до 100 10 50 30

1	2	3	4	5	6	7
Адрес осуществления деятельности: 443011, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Советской Армии, д. 217, лабораторный корпус-блок № 1						
РАЗДЕЛ II - ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ						
12.	ГОСТ 30805.16.2.1 (CISPR 16-2-1), разделы 7, 8, п.6.5.2	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85	- уровень кондуктивных радиопомех, дБмкВ - диапазон частот, МГц	от минус 36 до плюс 137 от 0,009 до 30
13.	ГОСТ 30805.16.2.2 (CISPR 16-2-2), разделы 7, 8	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85	- мощность промышленных радиопомех, дБм - диапазон частот, МГц	от минус 143 до плюс 30 от 30 до 1000
14.	ГОСТ 30805.16.2.3 (CISPR 16-2-3), п.п.7.2 – 7.6, 8.2 – 8.6 ГОСТ CISPR 16-2-3, п.п.7.2 – 7.6, 8.2 – 8.6	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85	- уровень излучаемых радиопомех, дБмкВ/м - диапазон частот, МГц	от 10 до 137 от 30 до 6000
15.	ГОСТ 30804.3.2 (IEC 61000-3-2), раздел 6	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- эмиссия гармонических составляющих тока, А	от 0 до 16
16.	ГОСТ 30804.3.3 (IEC 61000-3-3), ГОСТ IEC 61000-3-3, раздел 6	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, %	от 0 до 100
17.	ГОСТ 30804.3.11 (IEC 61000-3-11), раздел 6	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, %	от 0 до 100
18.	ГОСТ 30804.3.12 (IEC 61000-3-12), разделы 4 и 7 ГОСТ IEC 61000-3-12, п.п. 7.1 – 7.3	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с входным током от 16 до 20 А	-	из 84 из 85 из 90	- эмиссия гармонических составляющих тока, А	от 0 до 20
19.	ГОСТ 30804.4.3 (IEC 61000-4-3), раздел 8	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю: напряженность поля, В/м	от 0 до 30

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 61000-4-3, раздел 8				диапазон частот, МГц	от 80 до 6000
20.	ГОСТ 30804.4.7, п. 5 - 8, 10, Приложения А, В, С	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529	Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания. Гармоники Уровень испытательного сигнала, % от U_I	от 1 до 40 от 2 до 14
21.	ГОСТ 30804.4.30, п. 4 - 6, Приложения А, В, С	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, %	от 0 до 100
22.	ГОСТ Р 51317.4.6 (МЭК 61000-4-6), раздел 8 СТБ ИЕС 61000-4-6, раздел 8	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями испытательное напряжение, В диапазон частот, МГц	от 1 до 10 от 0,15 до 230
23.	ГОСТ Р 51317.4.14, п. 5 - 8, Приложение А	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование		из 84 из 85 из 90	Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания, %	от минус 12 до плюс 12
24.	ГОСТ Р 51317.4.15, п. 4 - 7, Приложения А, В, С	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование		из 84 из 85 из 90	Амплитуда относительных изменений напряжения, %	от 0,3 до 4,5
25.	ГОСТ Р 51317.4.17, п. 5 - 8, Приложение А	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование		из 84 из 85 из 90	Устойчивость к пульсациям напряжения, %	от 2 до 15
26.	ГОСТ Р 51317.4.28, п. 5 - 8, Приложение Б	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование		из 84 из 85 из 90	Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения, %	- от минус 15 до плюс 15

1	2	3	4	5	6	7
27.	ГОСТ ИЕС 61000-4-8, раздел 8 ГОСТ Р 50648 (МЭК 1000-4-8), раздел 8	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- устойчивость к магнитным полям промышленной частоты: непрерывное, А/м кратковременное, А/м	от 1 до 100 от 1 до 1000
28.	ГОСТ 30804.4.13 (ИЕС 61000-4-13), раздел 8	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания: гармоники уровень испытательного сигнала, % от U1:	от 1 до 40 от 1,5 до 9
29.	ГОСТ ИЕС/TS 61000-3-5, п. 4, Приложения А, В	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- установившееся относительное изменение напряжения не должно превышать 3,3%; - максимальное относительное изменение напряжения не должно превышать: 4-7 %	Обеспечивается\ не обеспечивается
30.	ГОСТ Р 50652, п. 5 - 8, 10, Приложения А, В	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование		из 84 из 85 из 90	частота колебаний ЗКМП, МГц. длительность воздействия ЗКМП	0,1 - 1 МГц. - не менее 2 с.
31.	ГОСТ ИЕС 61000-4-12, п. 5 - 8, 10, Приложение А	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование		из 84 из 85 из 90	Уровень звенящей волны, кВ	От 0,25 до 4
32.	ГОСТ 29178	Приборы СВЧ электровакуумные. Генераторы, усилители и модули на их основе	26.11.20 12	из 8540	относительный уровень побочных колебаний (ОУПК) в диапазоне частот от 0,3 до 37,5 ГГц, дБ	от минус 60 до 0
33.	ГОСТ 29180, п. 5, Приложения 2, 3	Приборы СВЧ электровакуумные. Генераторы, усилители и модули на их основе	26.11.20 12	из 8540	допустимый уровень радиопомех, дБ	от минус 3 до плюс 1

1	2	3	4	5	6	7
34.	ГОСТ 30805.14.1(CISPR 14-1), п.п. 5.2, 6.2, 6.3, прил. С, ГОСТ CISPR 14-1, п.п. 5.2, 6.2, 6.3, 9.2, прил. D	Бытовые электрические приборы, электрические инструменты, управляющие устройства зарядки батарей, выпрямители, преобразователи	28.13.1 28.13.2 27.11 27.51 28.93 28.94	из 84 из 85 из 90 9105	- напряжение промышленных радиопомех, дБмкВ - диапазон частот, МГц - мощность промышленных радиопомех, дБм - диапазон частот, МГц - напряженность поля промышленных радиопомех, дБмкВ/м - диапазон частот, МГц - прерывистые (кратковременные) промышленные радиопомехи, кГц	от минус 36 до плюс 137 от 0,15 до 30 от минус 143 до плюс 30 от 30 до 300 от 10 до 137 от 30 до 1000 от 148,5 до 30000
35.	ГОСТ 30805.22 (CISPR 22), разделы 9-10 СТБ EN 55022, разделы 9 – 10	Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры) Низковольтное оборудование, подключаемое к персональным электронным вычислительным машинам Устройства и системы телемеханики. Источники питания	26.20 28.23 26.20 26.30 26.70	из 84 из 85 9504	- уровень кондуктивных промышленных радиопомех, дБмкВ - диапазон частот, МГц - уровень излучаемых промышленных радиопомех, дБмкВ/м - диапазон частот, МГц	от минус 36 до плюс 137 от 0,15 до 30 от 10 до 137 от 30 до 6000
36.	ГОСТ 30805.13 (CISPR 13), раздел 5 СТБ CISPR 13, п.п.5.3 – 5.9	Радиовещательные приемники, телевизоры (телевизионные приемники) и функционально связанную с ними аппаратуру	26.20 26.40 26.70	8517 8518 8519 8520 8521 8522 8523 8525	- напряжение промышленных радиопомех на сетевых зажимах, дБмкВ - диапазон частот, МГц - напряжение промышленных радиопомех на антенном входе, дБмкВ - напряжение полезного сигнала и	от минус 36 до плюс 137 от 0,15 до 30 от минус 36 до плюс 137

1	2	3	4	5	6	7
36.	ГОСТ 30805.13 (CISPR 13), раздел 5 СТБ CISPR 13, п.п.5.3 – 5.9	Радиовещательные приемники, телевизоры (телевизионные приемники) и функционально связанную с ними аппаратуру	26.20 26.40 26.70	8527 8528 8529 8543 70 9007 9030 9504	радиопомех на ВЧ-выходе, дБмкВ - мощность промышленных радиопомех в сетевом шнуре, дБм - диапазон частот, МГц - напряженность электромагнитного поля излучаемых промышленных радиопомех, дБмкВ/м - диапазон частот, МГц - мощность излучаемых промышленных радиопомех, дБм - мощность излучаемых промышленных радиопомех, создаваемых гетеродином, на входном разъеме наружного блока, дБм	от минус 143 до плюс 30 от 30 до 1000 от 10 до 137 от 30 до 1000 от минус 143 до плюс 30 от минус 143 до плюс 30
37.	ГОСТ Р 54485, п. 6, Приложение А	Электрооборудование, в т.ч. бытового и промышленного назначения	Из 26.20 26.30 26.40 26.51 27.11 27.51 27.90	8471 8517 8518 8519 8520 8521	- устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, кВ - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями испытательное напряжение, В диапазон частот, МГц - устойчивость к наносекундным импульсным помехам: амплитуда импульсов, кВ частота повторения импульсов, кГц	от минус 0,5 до плюс 0,5 3 от 0,15 до 80 от минус 0,5 до плюс 0,5 5 от минус 4 до плюс 4
38.	ГОСТ Р 54102, п. 9, 11, 12	Электрооборудование, в т.ч. бытового и аналогичного назначения	26.20 26.40 26.70	8471 8517 8518 8519 8520 8521	- устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, кВ - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	

1	2	3	4	5	6	7
38.	ГОСТ Р 54102, п. 9, 11, 12	Электрооборудование, в т.ч. бытового и аналогового назначения	26.20 26.40 26.70	8471 8517 8518 8519 8520 8521	испытательное напряжение, В диапазон частот, МГц - устойчивость к наносекундным импульсным помехам: амплитуда импульсов, кВ частота повторения импульсов, кГц	от 1 до 10 от 0,15 до 80 от минус 4 до плюс 4 100
39.	ГОСТ Р 51318.11, п. 6 - 11, Приложения Б, В	Промышленные, научные и бытовые высокочастотные устройства	26.40 26.51 26.60.1 26.70	из 90	- напряжение промышленных радиопомех, дБмкВ - диапазон частот, МГц	- от 10 до 137 - от 0,15 до 30
40.	ГОСТ Р 51318.20 (СИСПР 20), п.п.5.3 – 5.9 ГОСТ EN 55020, п.п.5.3 – 5.9	Электрические аппараты и приборы бытового назначения, в том числе: - аудио- и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания	26.20 26.40 26.70	8471 8517 8518 8519 8520 8521	- помехоустойчивость по входу; - устойчивость к наведенным радиочастотным токам: диапазон частот, МГц напряжение, дБмкВ - эффективность экранирования, дБ - устойчивость к наносекундным импульсным помехам: амплитуда импульсов, кВ частота повторения импульсов, кГц - устойчивость к наведенным радиочастотным напряжениям: диапазон частот, МГц испытательное напряжение, дБмкВ - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю: напряженность поля, В/м диапазон частот, МГц - устойчивость к электростатическим разрядам, кВ	устойчиво / не устойчиво от 26 до 30 126 от 0 до 100 от 0,1 до 4,8 от 0,1 до 1000 от 0,15 до 150 от 10 до 130 от 0 до 30 от 80 до 6000 от 0,2 до 30

1	2	3	4	5	6	7
41.	ГОСТ 32134.1; ГОСТ 32134.11; ГОСТ 32134.12; ГОСТ 32134.13; ГОСТ 32134.14; ГОСТ Р 52459.3; ГОСТ Р 52459.4; ГОСТ Р 52459.5; ГОСТ Р 52459.6; ГОСТ Р 52459.7; ГОСТ Р 52459.8; ГОСТ Р 52459.9; ГОСТ Р 52459.10; ГОСТ Р 52459.15; ГОСТ Р 52459.16; ГОСТ Р 52459.17; ГОСТ Р 52459.18; ГОСТ Р 52459.19; ГОСТ Р 52459.20; ГОСТ Р 52459.22; ГОСТ Р 52459.23; ГОСТ Р 52459.24; ГОСТ Р 52459.25; ГОСТ Р 52459.26; ГОСТ Р 52459.27; ГОСТ Р 52459.28; ГОСТ Р 52459.31; ГОСТ Р 52459.32;	Средства радиосвязи, радиоэлектронное оборудование	26.30 26.40 26.51	8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529	- уровень кондуктивных индустриальных радиопомех, дБмкВ - диапазон частот, МГц - уровень излучаемых индустриальных радиопомех, дБмкВ/м - диапазон частот, МГц - колебания напряжения, вызываемые в сети электропитания, и фликер, % - эмиссия гармонических составляющих тока, потребляемого из сети электропитания, А - устойчивость к электростатическим разрядам, кВ - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю: напряженность поля, В/м диапазон частот, МГц - устойчивость к наносекундным импульсным помехам: амплитуда импульсов, кВ частота повторения импульсов, кГц - устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, кВ - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями испытательное напряжение, В диапазон частот, МГц - устойчивость к помехам в бортовой сети автотранспортного средства - устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания уровни испытательных напряжений, % U_T ; длительность динамических изменений напряжений, периодов	от минус 36 до плюс 137 от 0,15 до 30 от 10 до 137 от 30 до 1000 от 0 до 100 от 0 до 20 от 0,2 до 30 от 0 до 30 от 80 до 6000 от 0,1 до 4,8 от 0,1 до 1000 от 0,5 до 6 от 1 до 10 от 0,15 до 230 устойчиво / не устойчиво от 0 до 120 0,5...3000

1	2	3	4	5	6	7
42.	ГОСТ 30336, п. 6 - 10, Приложения А, Б, В	Средства радиосвязи, радиоэлектронное оборудование	26.30 26.40 26.51	8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529	Устойчивость к импульсному магнитному полю, А/м	От 100 до 1000
РАЗДЕЛ III - БЕЗОПАСНОСТЬ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ						
43.	ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013), Разделы 6, 12 – 15	Изделия для которых требуется нормирование степеней защиты, обеспечиваемой оболочками от проникновения твердых предметов и воды	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 27.90; из 28.23; из 28.99	из 8419, 8440, 8443, 8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8517, 8518, 8519, 8521, 8522, 8523, 8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8543, 9016, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031,	Время, с Масса, кг Линейные размеры и расстояния, м Механические усилия, Н Воздействие постоянной силой, Н Доступ к опасным частям Монтаж оборудования Маркировка Степени защиты от попадания внешних твердых предметов: IP 1X Степени защиты от попадания внешних твердых предметов: IP 2X Степени защиты от попадания внешних твердых предметов: IP 3X Степени защиты от попадания внешних твердых предметов: IP 4X Степени защиты от попадания внешних твердых предметов: IP 5X Степени защиты от попадания внешних твердых предметов: IP 6X Защита от доступа к опасным частям тыльной стороной руки Защита от доступа к опасным частям пальцем Защита от доступа к опасным частям инструментом Защита от доступа к опасным	от 0,6 до 3 600 от 0,02 до 150 от 0,1·10 ⁻³ до 150 от 0 до 50 от 0 до 800 наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
43.	ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013), разделы 6, 12 – 15	Изделия для которых требуется нормирование степеней защиты, обеспечиваемой оболочками от проникновения твердых предметов и воды	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 27.90; из 28.23; из 28.99	9032, 9033, 9504	частям проволокой Пылезащита Пыленепроницаемая защита	обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
44.	ГОСТ Р 50948 п.4, 5, 6, 7, 8	Компьютеры и периферийное оборудование; Оборудование коммуникационное ; Техника бытовая электронная; Оборудование для измерения, испытаний и навигации; Оборудование электрическое прочее; Машины офисные и оборудование, кроме компьютеров и периферийного оборудования; Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 27.90; из 28.23; из 28.99	из 8419, 8440, 8443, 8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8517, 8518, 8519, 8521, 8522, 8523, 8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8543, 9016, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032, 9033, 9504	Работа с дисплеями должна проводиться при таких сочетаниях значений яркости и контраста изображения, внешней освещенности экрана, углового размера знака и угла наблюдения экрана, которые входят в оптимальные или предельно допустимые (при кратковременной работе) диапазоны. Средства отображения информации индивидуального пользования должны удовлетворять требованиям безопасности к визуальным параметрам Средства отображения информации индивидуального пользования должны удовлетворять требованиям безопасности к параметрам создаваемых полей. Конструкция дисплея должна обеспечивать максимально возможное снижение уровней электростатического и электромагнитного полей.	Обеспечивается / Не обеспечивается Обеспечивается / Не обеспечивается Обеспечивается / Не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
45.	ГОСТ 20.57.406 п. 1, 2.9	Компьютеры и периферийное оборудование; Оборудование коммуникационное; ; Техника бытовая электронная; Оборудование для измерения, испытаний и навигации; Оборудование электрическое прочее; Машины офисные и оборудование, кроме компьютеров и периферийного оборудования; Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 27.90; из 28.23; из 28.99	из 8419, 8440, 8443, 8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8517, 8518, 8519, 8521, 8522, 8523, 8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8543, 9016, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032, 9033, 9504	Изделие должно соответствовать установленным требованиям к воздействию акустического шума и обладать способностью выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия повышенного акустического шума.	Обеспечивается / Не обеспечивается
46.	ГОСТ 7153 п. 3.5	Оборудование коммуникационное; ; Техника бытовая электронная	из 26.30; из 26.40	из 8517, 8519, 8525, 8529, 8531, 8518, 8521, 8522, 8527, 8528, 9504	Для оборудования должно быть обеспечено выполнение требований по безопасности пользователей, предъявляемых к телефонным аппаратам.	Обеспечивается / Не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
47.	ГОСТ 32068, раздел 7, приложения Г, Д, Е, Ж	Телефонные аппараты, в том числе приставки к ним; оборудование средств связи	из 26.20; из 26.30; из 26.40	8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В Напряжение постоянного тока, В Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А Постоянный ток, А Частота, Гц Электрическая мощность, кВт Электрическое сопротивление, Ом Пути утечки и зазоры, толщина изоляции, мм Сопротивление изоляции, Ом Ток утечки, мА Температура поверхности, °C Температура размягчения материала, °C Температура обмоток Вращающий (крутящий) момент, Н·м Механические усилия, Н Опасное напряжение (остаточное напряжение) Электрический контакт Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей Наличие и достаточность соответствующих данных для оценки безопасности компонентов и сборочных узлов оборудования Источники химической опасности	от 1·10 ⁻⁶ до 1000 от 1·10 ⁻⁶ до 1000 от 0 до 600 от 0 до 1000 от 0,01 до 37,5·109 от 0,001 до 1260 от 0,01 до 100·109 от 0,1 до 150 от 0,5 до 100·109 от 0,25 до 30 от минус 68 до плюс 96,5 от 20 до 230 соответствует / не соответствует от 0,1 до 3 от 0 до 50 наличие/отсутствие наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
47.	ГОСТ 32068, раздел 7, приложения Г, Д, Е, Ж	Телефонные аппараты, в том числе приставки к ним; оборудование средств связи	из 26.20; из 26.30; из 26.40	8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529	Источники огня Источники поражения электрическим током Источники тепловой опасности Источники механической опасности Источники шума, вибрации Выключатели сетевого питания Плавкие предохранители Прерыватели для ограничения входного тока Растекание электролита Электродвигатели Материал оболочек: металл/не металл Класс защиты от поражения электрическим током: I / II Маркировка и эксплуатационная документация Долговечность маркировки Предупредительные надписи, таблички, сигнализации, маркировка и различительная окраска Защитные элементы от случайного прикосновения к токоведущим, движущимся частям Доступ к частям, находящимся под напряжением Функционирование в нормальном режиме работы / в условиях неисправностей Возможность самопроизвольного включения и выключения аппарата Возможность неправильного присоединения элементов Конструкция вентиляционных отверстий	наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует / не соответствует обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствии наличие/отсутствии соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
47.	ГОСТ 32068, раздел 7, приложения Г, Д, Е, Ж	Телефонные аппараты, в том числе приставки к ним; оборудование средств связи	из 26.20; из 26.30; из 26.40	8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529	Механическая прочность соединений Соединение розеток для конкретных условий применения с соответствующими вилками Конструкция соединителей и розеток Устойчивость шнуров и проводников к перегибам, натяжению, скручиванию Безопасность конструкции электродвигателей Устойчивость изоляции к попаданию масла, густой смазки и других аналогичных веществ Защита от перегрузки электродвигателей Механическая и электрическая прочность изоляции Пробой изоляции, кВ Воздействие температур, °С Воздействие влажности, % Механическая прочность при падении с высоты 0,5 м Воздействие вибрации: - частота, Гц; - амплитуда виброускорения, м/с ² Воздействие многократных ударов: - пиковое ударное ускорение, м/с ² ; - длительность ударного ускорения, мс Устойчивость крепежных винтов / болтов к приложению вращающего момента Устойчивость крепежных винтов / болтов / кнопок / аналогичных органов управления к приложению	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует / не соответствует устойчиво / не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается устойчиво / не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 10 от минус 68 до плюс 96,5 от 5 до 98 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается от 98 до 147; от 5 до 10 устойчиво / не устойчиво устойчиво / не устойчиво

1	2	3	4	5	6	7
47.	ГОСТ 32068, раздел 7, приложения Г, Д, Е, Ж	Телефонные аппараты, в том числе приставки к ним; оборудование средств связи	из 26.20; из 26.30; из 26.40	8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529	осевой силы Прочность соединения наружных проводов, шнуров, кабелей Пожаробезопасность	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
48.	ГОСТ ИЕС 60950-21, разделы 4, 6	Оборудование информационных технологий и техники связи с удаленным электропитанием и связанное с ними оборудование	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 28.23	8443 8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8519 8521 8522 8523 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	Напряжение постоянного тока, В Постоянный ток, А Электрическая мощность, кВт Электрическая емкость, Ф Электрическое сопротивление, Ом Время, с Длительность электрических процессов, с Механические усилия, Н Воздействие постоянной силой, Н Опасное напряжение (остаточное напряжение) Электрический контакт Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей Наличие и достаточность соответствующих данных для оценки безопасности компонентов и сборочных узлов оборудования Источники поражения электрическим током Источники огня Источники тепловой опасности Источники механической опасности	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000 от 0 до 1000 от 0,001 до 1260 от $0,001 \cdot 10^{-9}$ до $100 \cdot 10^{-3}$ от $0,01$ до $100 \cdot 10^9$ от 0,6 до 3 600 от $5 \cdot 10^{-9}$ до 19 800 от 0 до 50 от 0 до 800 наличие/отсутствие наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
48.	ГОСТ ИЕС 60950-21, разделы 4, 6	Оборудование информационных технологий и техники связи с удаленным электропитанием и связанное с ними оборудование	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 28.23	8443 8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8519 8521 8522 8523 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	Защитные элементы от случайного прикосновения к движущимся, токоведущим, нагревающимся частям, средства и меры по ограничению воздействия опасностей на пользователя до допустимых уровней Предупредительные надписи, таблички, сигнализации, маркировка и различительная окраска Вид питания: от сети постоянного тока/от батарей/от сети переменного тока Монтаж оборудования и присоединение к источнику энергии Режим работы: непрерывная работа/ работа с отключением Функционирование оборудования в основных режимах работ Клеммы защитного заземления Органы управления и индикации Блокировки защитные Оболочки (кожухи) Материалы оболочек: металл / не металл Вентиляционные отверстия Двери, люки Вводные устройства Электродвигатели Трансформаторы Высоковольтные элементы Выключатели Кинескопы (электроннолучевые трубки) Доступ к частям, находящимся под напряжением Сопротивление заземления, Ом	наличие/отсутствие наличие/отсутствие соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие от $0,4 \cdot 10^{-6}$ до $4 \cdot 10^{-3}$

1	2	3	4	5	6	7
48.	ГОСТ ИЕС 60950-21, разделы 4, 6	Оборудование информационных технологий и техники связи с удаленным электропитанием и связанное с ними оборудование	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 28.23	8443 8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8519 8521 8522 8523 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	Сопроотивление изоляции , Ом Свойства изоляционных материалов Степени изоляции (основная, двойная, усиленная, сплошная, дополнительная, функциональная) Электрическая изоляция в условиях перенапряжения, кВ Пути утечки и зазоры, толщина изоляции, мм Степень загрязнения: 1 / 2 / 3 Устойчивость к воздействиям испытательными импульсами: - испытательные напряжения , кВ Теплостойкость , °С Механическая и электрическая прочность изоляции Пробой изоляции , кВ Защита от энергетических опасностей и поражения электрическим током Безопасность конструкции Безопасность кожных, тепловых режимов Безопасность соединений после монтажа Параметры, конструкция электрических соединителей Диаметр поперечного сечения проводников, мм Защита от перегрузок, ненормальной эксплуатации и неисправностей Безопасность при подключении оборудования к телекоммуникационной сети, защита пользователей и обслуживающего персонала Инструкции по установке	от $10 \cdot 10^{-3}$ до 40 от 0,5 до $100 \cdot 10^9$ соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 10 от 0,1 до 150 соответствует/не соответствует от 0 до 10 от минус 68 до плюс 96,5 обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 10 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается от 0,1 до 150 обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует от 0,1 до 150 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
49.	ГОСТ ИЕС 60950-22, разделы 4–11, приложения А, В, С, D	Оборудование информационных технологий; оборудование, предназначенное для установки на открытом воздухе; корпуса и оболочки для оборудования	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 28.23	8443 8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	прикосновения к движущимся, токоведущим, нагревающимся частям, средства и меры по ограничению воздействия опасностей на пользователя до допустимых уровней Предупредительные надписи, таблички, сигнализации, маркировка и различительная окраска Подвижность оборудования: перемещаемое/ручное/переносное/ стационарное/встраиваемое/в виде сетевой вилки Вид питания: от сети постоянного тока/от батарей/от сети переменного тока Подключение к источнику электропитания: соединители: типа А/ типа В/винтовые клеммы/ съемный шнур/ несъемный шнур Монтаж оборудования и присоединение к источнику энергии Режим работы: непрерывная работа/работа с отключением Функционирование оборудования в основных режимах работах Пригодность условий эксплуатации Категория перенапряжения: I/ II/ III/ IV Код IP для внешнего кожуха Клеммы защитного заземления Органы управления и индикации Измерительные приборы Блокировки защитные Оболочки (кожухи) Материалы оболочек: металл/не	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие соответствует/не соответствует

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
49.	ГОСТ ИЕС 60950-22, разделы 4–11, приложения А, В, С, D	Оборудование информационных технологий; оборудование, предназначенное для установки на открытом воздухе; корпуса и оболочки для оборудования	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 28.23	8443 8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	нагреву (температура нагрева), °C Воздействие температур, °C Воздействие влажности, % Устойчивость уплотнительных прокладок к разрыву, растяжению, сжатию Маслостойкость уплотнительных прокладок Защита от поражения электрическим током на открытом воздухе Безопасность монтажных зажимов для подключения внешних проводов, способ крепления Безопасность конструкции внешних кожухов Защита оборудования внешним кожухом от влаги, чрезмерной пыли Защита от растений, вредных насекомых и животных Механическая прочность кожухов (при ударе стальным шаром) Безопасность внешнего оборудования, содержащего батареи открытого типа	от минус 68 до плюс 96,5 от 5 до 98 устойчиво / не устойчиво устойчиво / не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
50.	ГОСТ ИЕС 60825-1, раздел 9	Машины вычислительные электронные персональные и связанное с ними оборудование, оборудование подготовки, обработки и хранения данных, источники бесперебойного	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 27.90; из 28.23; из 28.99	8443 8471 8504 8517 8518 8519 8521 8522 8523 8525 8527 8528	Время, с Линейные размеры и расстояния, м Угол, ° Функционирование оборудования в основных режимах работах Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей	от 0,6 до 3 600 от 0,1·10 ⁻³ до 150 от 0 до 180 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
50.	ГОСТ IEC 60825-1, раздел 9	питания, аудиоаппаратура, видеоаппаратура, в том числе принтеры, мониторы, сканеры, акустические системы, мультимедийные проекторы, устройства считывания штриховых кодов, устройства межсистемной связи сетей, систем, комплексов и машин вычислительных электронных, оборудование электро- и радиосвязи, системы кабельные распределительные для передачи телевизионных, звуковых сигналов и интерактивных услуг	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 27.90; из 28.23; из 28.99	8529	Наличие и достаточность соответствующих данных для оценки безопасности компонентов и сборочных узлов оборудования Класс аппаратуры: 1, 1M, 2, 2M, 3R, 3B, 4 Правильность классификации Защитный кожух Доступ человека к лазерному излучению Панели доступа и защитные блокировки Соединитель дистанционной блокировки Устройство ручного перезапуска Устройство центрального управления Предупреждающие устройства, приборы визуальной сигнализации, операционные органы управления Предупредительные надписи, таблички, маркировка и различительная окраска Блокиратор пучка, аттенюатор, выключатель Органы управления Оптические системы наблюдения, смотровое окно или экран дисплея Предосторожность при сканировании Защита техническими средствами от эмиссии лазерного излучения Источники неоптических опасностей Источники опасных факторов сопутствующего излучения	обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
50.	ГОСТ IEC 60825-1, раздел 9		из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 27.90; из 28.23; из 28.99	8443 8471 8504 8517 8518 8519 8521 8522 8523 8525 8527 8528 8529	(ультрафиолетового, видимого, инфракрасного) Энергетическая освещённость, Вт/м ² Экспозиционная доза излучения, мР/ч Ионизирующее излучение, мЗв Безопасность и надёжность конструкции Безопасность кожных Маркировка и инструкции Лазерное излучение: - средней мощности, Вт; - энергии, Дж; - спектральный диапазон, мкм Время, с Линейные размеры и расстояния, м Угол, °	от 10 до 20000 от 0 до 2,5 от 0,001 до 9999 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует от 0,0003 до 1; от 0,003 до 10; от 0,4 до 10,6 от 0,6 до 3 600 от 0,1·10 ⁻³ до 150 от 0 до 180
51.	ГОСТ IEC 60825-2, раздел 4	Устройства межсистемной связи сетей, систем, комплексов и машин вычислительных электронных, оборудование электро- и радиосвязи, системы кабельные распределительные для передачи телевизионных, звуковых сигналов и интерактивных услуг	из 26.20; из 26.30	8471 8517 8518 8519 8521 8522 8523 8525 8527 8528 8529	Функционирование оборудования в основных режимах работ Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надёжности, исключению опасностей Наличие и достаточность соответствующих данных для оценки безопасности компонентов и сборочных узлов оборудования Класс аппаратуры: 1/ 1M/ 2/ 2M/ 3R/ 3B/ 4	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
51.	ГОСТ IEC 60825-2, раздел 4	Устройства межсистемной связи сетей, систем, комплексов и машин вычислительных, электронных, оборудование электро- и радиосвязи, системы кабельные распределительные для передачи телевизионных, звуковых сигналов и интерактивных услуг	из 26.20; из 26.30	8471 8517 8518 8519 8521 8522 8523 8525 8527 8528 8529	Защитный кожух Конструкция и механические свойства оптоволоконных кабелей Безопасность кабельных соединителей Доступ к излучению от кабельного соединителя Устройства автоматического перезапуска Устройства ручного перезапуска с исключением прерывания Устройства ручного перезапуска с возможностью прерывания Индикация работы системы автоматического понижения мощности Отключение механизма системы автоматического понижения мощности Предупреждающие устройства, приборы визуальной сигнализации, операционные органы управления Предупредительные надписи, таблички, маркировка и различительная окраска Безопасность и надежность конструкции Безопасность кожных Маркировка и инструкции Долговечность маркировки Лазерное излучение: - средней мощности, Вт; - энергии, Дж; - спектральный диапазон, мкм	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
52.	ГОСТ 20.57.406 п. 1, 2.3	Компьютеры и периферийное оборудование; Оборудование коммуникационное; ; Техника бытовая электронная; Оборудование для измерения, испытаний и навигации; Оборудование электрическое прочее; Машины офисные и оборудование, кроме компьютеров и периферийного оборудования; Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 27.90; из 28.23; из 28.99	из 8419, 8440, 8443, 8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8517, 8518, 8519, 8521, 8522, 8523, 8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8543, 9016, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032, 9033, 9504	Изделие должно соответствовать установленным требованиям по виброустойчивости и обладать способностью выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах.	Обеспечивается / Не обеспечивается



М.В. Кокошкин

Начальник Испытательного центра

05.08.2019