

01.06.2020

СОКРАЩЕНА

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИО
ИМЕНИ М.И. Кривошеева»**

Адреса осуществления деятельности:

192029, Санкт-Петербург, Большой Смоленский проспект, д.4, лит.А

299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д. 29, корп. 2;

299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д. 29, корп. 3;

443011, Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217, лабораторный корпус – техническое здание № 1;

443011, Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217, лабораторный корпус – техническое здание № 3;

443011, Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217, лабораторный корпус – блок № 1;

105064, Москва, ул. Казакова, д.16, строение 1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
-------	---	----------------------	-----------	-----------------	--	----------------------

Адрес осуществления деятельности: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д.29, корп. 2

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

РАЗДЕЛ I - ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СРЕДСТВ СВЯЗИ

1	Типовая программа и методика проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Приемопередающие базовые станции, оборудование технического обслуживания и эксплуатации системы базовых станций; ретрансляторы сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced	"-."	8517	Диапазон изменения опорного напряжения, В: - минус 60 В или - минус 48 В - минус 24 В	от 48,0 до 72,0 от 38,4 до 57,6 от 19,2 до 28,8
					Устойчивость к климатическим воздействиям: - рабочая температура, °С - относ. влажность воздуха, %	от минус 40 до плюс 55 от 5 до 93
					Устойчивость многократным механическим ударам: - пиковое ударное ускорение, м/с²; - длительность удара, мс;	100 11
					Диапазоны рабочих частот (базовая станция принимает, абонентский терминал передает)	соответствует / не соответствует
					Диапазон рабочих частот (базовая станция передает, абонентский терминал принимает)	соответствует / не соответствует
					Полоса частот, занимаемая одним частотным каналом, составляет 1, 4, 3, 5, 10, 15, 20 МГц	соответствует / не соответствует
					Разнос несущих соседних частотных каналов	соответствует / не соответствует
					Шаг сетки частот составляет 100 кГц для всех полос частотных каналов	соответствует / не соответствует
					Поддержка видов модуляции: квадратурная фазовая модуляция (QPSK); квадратурная амплитудная модуляция с числом уровней 16 (16QAM); квадратурная амплитудная модуляция с числом уровней 64 (64QAM)	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
1	Типовая программа и методика проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Приемопередающие базовые станции, оборудование технического обслуживания и эксплуатации системы базовых станций; ретрансляторы сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced	"-"	8517	Поддержка сверточного кодирования или турбо кодирования радиоканале	обеспечивается / не обеспечивается
					<i>Параметры передатчика</i>	
					Номинальная вых. мощность, дБм	от минус 5 до плюс 50
					Отклонения максимальной выходной мощности базовой станции от номинального значения, дБ	от минус 2 до плюс 2
					Динамический диапазон регулировки мощности, дБ	от минус 6 до плюс 4
					Отклонение передатчика частоты несущей, ppm	от минус 0,25 до плюс 0,25
					Значение динамич. диапазона общей мощности базовой станции, дБ	не менее 7,7
					Уровни внеполосных излучений, дБм	от минус 140 до плюс 30
					Величина абсолютного значения вектора ошибки модуляции передаваемого сигнала, %	от 0 до 100
					Уровни побочных излучений, дБм	от минус 140 до плюс 30
					Уровни продуктов интермодуляции, дБм	от минус 140 до плюс 30
					<i>Параметры приемника</i>	
					Чувствительность, дБм	от минус 145 до плюс 13
					Избирательность, дБм	от минус 145 до плюс 13
					Характеристики блокировки приемника, дБм	от минус 120 до плюс 13
					Подавление продуктов интермодуляции, дБм	от минус 120 до плюс 13
					Уровни побочных излучений, дБм	от минус 140 до плюс 30
					Отклонение максимальной выходной мощности ретранслятора от номинального значения, дБ	от минус 4 до плюс 4
					Уровень усиления ретранслятора, дБ	не более 60
					Уровень побочных излучений ретранслятора, дБм	от минус 140 до плюс 30
					Увеличение уровня выходного сигнала ретранслятора от продуктов интермодуляции на его входе, дБ	не более 10
					Разность между средним уровнем полезного сигнала и уровнем продуктов интермодуляции на выходе ретрансляторов, дБ	не более 32,3
					Уровень ослабления излучения передатчика ретранслятора в соседних частотных каналах, дБ	не менее 20
					Поддержка соответствия основных системных параметров сетей подвижной радиотелефонной связи	обеспечивается / не обеспечивается
					Функционирование базовой станции в режиме совместного использования сети радиодоступа (RAN Sharing)	обеспечивается / не обеспечивается
					Устойчивость многократным механическим ударам: - пиковое ударное ускорение, м/с ² ; - длительность удара, мс;	147 6
					Уровень акустического шума, создаваемого оборудованием ПБС в местах его установки, дБА	от 19 до 140

1	2	3	4	5	6	7
2	Типовая программа и методика испытаний оборудования электропитания Правила применения оборудования электропитания средств связи, утв. приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006 № 21	Оборудование электропитания в средств связи	"-"	из 8502 из 8504 из 8506 из 8507 из 8517 из 8537	Требования к конструкции	обеспечиваются/не обеспечиваются
					<i>Требования к установкам питания постоянного тока:</i>	
					Установившееся отклонение и пульсации выходного напряжения в точках подкл. средств связи, В	От 0 до 12
					Установившееся отклонение выходного напряжения в точках подключения аккумуляторной батареи, %	От 0 до 1
					Диапазон регулирования выходного напряжения, %	От 0 до 5
					Переходное отклонение выходного напряжения, %	От 0 до 20
					Функциональные возможности автоматики	обеспечиваются/не обеспечиваются
					Работоспособность устройств контроля и сигнализации	обеспечивается/не обеспечивается
					<i>Требования к установкам питания переменного тока:</i>	
					Номинальное выходное напряжение: 220/380 (230/400) В	обеспечивается/не обеспечивается
					Номинальная частота: 50 Гц	соответствует/не соответствует
					Установившееся отклонение выходного напряжения в точках подключения средств связи, %	От 0 до 3
					Установившееся отклонение частоты выходного напряжения в точках подключения средств связи, %	От 0 до 5
					Коэффициент искажения синусоидальности кривой выходного напряжения, %	От 0 до 10
					Коэффициент небаланса трехфазного выходного напряжения при симметричной нагрузке, %	От 0 до 5
					Переходное отклонение выходного напряжения, %	От 0 до 20
					Функциональные возможности автоматики	обеспечиваются/не обеспечиваются
					Работоспособность устройств контроля и сигнализации	обеспечивается/не обеспечивается
					<i>Требования к выпрямителям:</i>	
					Диапазон регулирования выходного напряжения, %	От 0 до 5
					Установившееся отклонение выходного напряжения в точках подключения средств связи, %	От 0 до 5
					Пульсации выходного напряжения в точках подключения средств связи, мВ	От 0 до 50
					Переходное отклонение выходного напряжения, %	От 0 до 20
					Коэффициент полезного действия	от 0,7
					Коэффициент мощности	от 0,95
					Функциональные возможности автоматики	обеспечиваются/не обеспечиваются
					<i>Требования к преобразователям постоянного напряжения:</i>	
					Установившееся отклонение выходного напряжения в точках	от 0 до 2

1	2	3	4	5	6	7
2	Типовая программа и методика испытаний оборудования электропитания Правила применения оборудования электропитания средств связи, утв. приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006 № 21	Оборудование электропитания в средств связи	"-"	из 8502 из 8504 из 8506 из 8507 из 8517 из 8537	ках подключения средств связи, % Пульсации напряжения, мВ Переходное отклонение выходного напряжения, % Коэффициент полезного действия Функциональные возможности автоматики <i>Требования к вольтодобавочным конверторам:</i> Пульсации напряжения, мВ Переходное отклонение выходного напряжения, % Коэффициент полезного действия Функциональные возможности автоматики <i>Требования к инверторам:</i> Номинальное выходное напряжение: 220/380 (230/400) В Номинальная частота: 50 Гц Установившееся отклонение выходного напряжения в точках подключения средств связи, % Пульсации напряжения, мВ Коэффициент искажения синусоидальности кривой вых. напряжения, % Переходное отклонение выходного напряжения, % Коэффициент полезного действия Функциональные возможности автоматики Требования к кислотным аккумуляторам Номинальная емкость Разброс напряжений на отдельных последовательно включенных аккумуляторах (в составе батареи), % Внутреннее сопротивление и ток короткого замыкания полностью заряженных аккумуляторов <i>Требования к щелочным никель-кадмиевым аккумуляторам:</i> Номинальная емкость Емкость аккумуляторов в конце срока службы, % Возможность обеспечения эксплуатации в режиме непрерывного подзаряда (буферный режим) при постоянном напряжении не более 1,5 В Устойчивая работа в диапазоне от 0 до 100% номинальной мощности Наклон регуляторной характеристики составляет, % Изменение установки номинального напряжения в преде-	от 0 до 50 от 0 до 20 от 0,7 обеспечиваются/не обеспечиваются от 0 до 50 от 0 до 20 от 0,7 обеспечиваются/не обеспечиваются от 0 до 50 от 0 до 20 от 0 до 20 от 0,8 обеспечиваются/не обеспечиваются соответствует/не соответствует от 0 до 2 соответствует значениям, указанным производителем соответствует/не соответствует не менее 70 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 5 обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
2	Типовая программа и методика испытаний оборудования электропитания Правила применения оборудования электропитания средств связи, утв. приказом Мининформсвязи России от 03.03.2006 № 21	Оборудование электропитания в средств связи	"-"	из 8502 из 8504 из 8506 из 8507 из 8517 из 8537	лах от 90 до 105% Устойчивость к перегрузке до 110% номинальной мощности в течение одного часа. Чередование фаз на всех зажимах источника Пуск и прием номинальной нагрузки обеспечивается Работоспособность при внутренних и внешних коротких замыканиях и перегрузке Наличие пускового устройства Автоматический пуск источника с электрической пусковой системой Защита от перегрузок и токов короткого замыкания Автоматическое переключение электропитания средств связи с основного на резервный источник Ручное включение и отключение средств связи Наличие местной и (или) дистанционной сигнализации нормального и аварийного состояния Требования к устройствам непрерывного контроля и управления оборудованием	ется устойчиво / не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается наличие / отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие / отсутствие обеспечиваются/не обеспечиваются

Адрес осуществления деятельности: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д.29, корп. 2

РАЗДЕЛ IV - БЕЗОПАСНОСТЬ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 32067, раздел 6	Автоматы игровые	"-"	9504	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 Линейные размеры и расстояния, м Время, с Длительность электрических процессов, с Масса, кг Механические усилия, Н Пути, утечки, зазоры, толщина изоляции, мм Температура поверхности, °С Сопротивление заземления, Ом	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 от 0,1·10 ⁻³ до 150 от 0,6 до 3 600 от 5·10 ⁻⁹ до 19 800 от 0,02 до 150 от 0 до 50 от 0,1 до 150 от минус 200 до плюс 1370 от 0,4·10 ⁻⁶ до 4·10 ⁻³ , от 10·10 ⁻³ до 40

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 32067, раздел 6	Автоматы игровые	"-"	9504	Сопротивление изоляции, Ом	от 0,5 до $100 \cdot 10^9$
					Источники поражения электрическим током	наличие/отсутствие
					Источники огня	наличие/отсутствие
					Источники тепловой опасности	наличие/отсутствие
					Источники механической опасности	наличие/отсутствие
					Источники опасности излучения	наличие/отсутствие
					Источники химической опасности	наличие/отсутствие
					Источники шума, вибрации	наличие/отсутствие
					Уровень вибрации: - виброускорение, g; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g.	от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000.
					Вид питания от сети постоянного тока/ от батарей/от сети переменного тока	соответствует/не соответствует
					Монтаж оборудования и присоединение к источнику энергии	обеспечивается/не обеспечивается
					Функционирование оборудование в основных режимах работах	обеспечивается/не обеспечивается
					Безопасность конструкции	обеспечивается/не обеспечивается
					Безопасность электрических соединителей и механических креплений	обеспечивается/не обеспечивается
					Расположение клемм защитного заземления	соответствует/не соответствует
					Доступ к частям, находящимся под напряжением	наличие/отсутствие
					Степень защиты в соответствии с классификацией оборудования	обеспечивается/не обеспечивается
					Защитный кожух	наличие/отсутствие
					Безопасность источников ионизирующего излучения	обеспечивается/не обеспечивается
					Опасность короткого замыкания	наличие/отсутствие
					Защита от перегрузок, ненормальной эксплуатации и неисправностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Механическая прочность дисплеев	обеспечивается/не обеспечивается
					Электробезопасность	обеспечивается/не обеспечивается
					Безопасность компонентов игровых автоматов	обеспечивается/не обеспечивается
					Параметры, конструкция электрических соединителей	обеспечивается/не обеспечивается
					Устойчивость шнуров к скручиванию, натяжению, изгибу, вытягиванию, приложению вращающего момента к штырям сетевой вилки	устойчиво / не устойчиво
					Электрическая изоляция в условиях перенапряжения	от 0 до 10

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 32067, раздел 6	Автоматы игровые	"-"	9504	жения, кВ	
					Механическая и электрическая прочность изоляции	обеспечивается/не обеспечивается
					Устойчивость к воздействиям испытательными импульсами:	от 0 до 10
					- испытательные напряжения, кВ	
					Пробой изоляции, кВ	от 0 до 10
					Качество изображения на дисплее игровых автоматов	соответствует/не соответствует
					Воздействие влаги, %	от 5 до 98
					Физическая устойчивость	устойчиво/не устойчиво
					Материалы, покрытия	соответствует/не соответствует
					Маркировка	соответствует/не соответствует
					Долговечность маркировки	обеспечивается/не обеспечивается
4	ГОСТ Р 50991, раздел 5	Автоматы игровые	"-"	9504	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А	от 0 до 600
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Частота, Гц	от 0,01 до 37,5·10 ⁹
					Электрическая мощность, кВт	от 0,001 до 1260
					Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Длительность электрических процессов, с	от 5·10 ⁻⁹ до 19 800
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструкторских решений по исключению опасностей, надежности	обеспечивается/не обеспечивается
					Наличие и достаточность соответствующих данных для оценки безопасности компонентов и сборочных узлов оборудования	обеспечивается/не обеспечивается
					Классификация по принципу действия и конструктивным особенностям: силомерные/электромеханические/электронные/телевизионные	соответствует/не соответствует
					Классификация по исполнению: с монетным механизмом/без монетного механизма	соответствует/не соответствует
					Функционирование оборудования в основных режимах работ	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ Р 50991, раздел 5	Автоматы игровые	"-"	9504	Защита от перегрузок, ненормальной эксплуата- ции и неисправностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Воздействие температур, °C	от минус 70 до плюс 300
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Механическая прочность: - виброускорение, g ; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g	от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000
					Вид питания: от сети переменного тока/ фазное питание	соответствует/не соответствует
					Вид климатического исполнения УХЛ	соответствует/не соответствует
					Класс лакокрасочных покрытий III/ IV/ VI	соответствует/не соответствует
					Долговечность покрытия	обеспечивается/не обеспечивается
					Безопасность конструкции	обеспечивается/не обеспечивается
					Безотказность и надежность	обеспечивается/не обеспечивается
					Комплектность	соответствует/не соответствует
					Маркировка	соответствует / не соответствует
5	ГОСТ Р МЭК 60896-2, разделы 5, 6	Аккумуляторы и аккумуля- торные батареи свинцово- кислотные	"-"	8507	Линейные размеры и расстояния, м	от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Температура, °C	от минус 200 до плюс 1370
					Воздействие температур (тепловое циклирова- ние), °C	от 0 до плюс 300
					Напряжение постоянного тока, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Деформация аккумулятора, трещины, повре- ждения, износ и коррозия	наличие/отсутствие
					Полнота представленного комплекта техниче- ской и конструкторской документации на обору- дование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструктор- ских решений по надежности, исключению опас- ностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Защита от механических опасностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Предохранительные клапаны	наличие/отсутствие
					Устойчивость предохранительного устройства к утечкам жидкости	устойчиво/не устойчиво
					Тепловыделение	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ Р МЭК 60896-2, разделы 5, 6	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцово-кислотные	"-"	8507	Маркировка	соответствует/не соответствует
					Пригодность батареи для эксплуатации в режиме непрерывного подзаряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка в циклах	обеспечивается/не обеспечивается
					Надежность батареи в эксплуатации	обеспечивается/не обеспечивается
6	ГОСТ 14227, раздел 7	Составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе посудомоечных машин	"-"	8422 90	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А	от 0 до 600
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Частота, Гц	от 0,01 до 37,5·10 ⁹
					Вид питания: от сети переменного тока: трех-фазное / фазное	соответствует/не соответствует
					Классификация по типам: I / II / 1 / 2	соответствует/не соответствует
					Классификация оборудования по климатическому классу: У / УХЛ / ТВ / ТС / Т / УТ / О / М / ТМ / ОМ / В	соответствует/не соответствует
					Техническая производительность машин	соответствует / не соответствует
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
					Температура поверхности, °С	от минус 200 до плюс 1370
					Температура воды, °С	от 0 до плюс 100
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Наличие и достаточность соответствующих данных для оценки безопасности компонентов и сборочных узлов оборудования	обеспечивается/не обеспечивается
					Предупредительные надписи, таблички, сигнализации, маркировка и различительная окраска, упаковка, комплектность, лакокрасочные покрытия	наличие/отсутствие
					Функционирование оборудования в основных режимах работ	обеспечивается/не обеспечивается
					Подключение к системе вытяжной вентиляции	обеспечивается/не обеспечивается
					Устойчивость к коррозии: - плотность соляного тумана, г/м ³ ;	от 2 до 3;

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 14227, раздел 7	Составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе посудомоечных машин	"-"	8422 90	- дисперсность частиц, мкм; - температура, °С Монтаж оборудования и подсоединение к питающей электросети и контуру заземления Защитные элементы от случайного прикосновения к движущимся, токоведущим, нагревающимся частям, средства и меры по ограничению воздействия опасностей на пользователя до допустимых уровней Защита от перегрузок, ненормальной эксплуатации и неисправностей Защита от токов короткого замыкания Источники поражения электрическим током Источники шума, вибрации Маркировка и инструкции Доступ к частям, находящимся под напряжением Безопасность конструкции Качество мытья Коэффициент чистоты Расход горячей воды, м³/ч Избыточное давление, МПа Течь в сварных швах ванн, в местах стыковки секции и в резьбовых соединениях трубопровода Механическая прочность оборудования: - виброускорение, g ; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g Воздействие температур, °С Воздействие влажности, % Автоматическое прекращение подачи воды Классификация оборудования по защите от поражения электрическим током: 0 / I / II / III / IV Сопротивление изоляции, Ом Ток утечки, мА Механическая и электрическая прочность изоляции Устойчивость к воздействиям испытательными импульсами: - испытательные напряжения, кВ Пробой изоляции, кВ	от 1 до 20; от 0 до плюс 60 обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие соответствует / не соответствует наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается соответствует / не соответствует от 0 до 1 от 0,12 до 12 от минус 0,1 до плюс 1 наличие/отсутствие от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000 от минус 70 до плюс 300 от 5 до 98 обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует от 0,5 до 100·10⁹ от 0,25 до 30 обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 10 от 0 до 10

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 14227, раздел 7	Составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе посудомоечных машин	"-."	8422 90	Работа блокирующего устройства	обеспечивается/не обеспечивается
					Автоматическая защита водонагревателя	обеспечивается/не обеспечивается
					Фиксация кожуха / дверей	обеспечивается/не обеспечивается
					Безопасность заземления нетоковедущих частей, элементов заземления	обеспечивается/не обеспечивается
					Переходное сопротивление заземления, Ом	от 0,014 до 0,75
					Степень защиты от влаги в соответствии с классификацией прибора	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность степени защиты от опасного воздействия воды	обеспечивается/не обеспечивается
					Безотказность и надежность	обеспечивается/не обеспечивается
7	ГОСТ 27440, раздел 3 (кроме п.п. 3.2, 3.3), приложения 1, 2	Оборудование холодильное торговое (оборудование для охлаждения и заморозки жидкостей, составные и запасные части)	"-."	8418	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А	от 0 до 600
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Частота, Гц	от 0,01 до 37,5·10 ⁹
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
					Источника шума и вибрации	наличие/отсутствие
					Тип оборудования: I / II / III / IV	соответствует/не соответствует
					Избыточное давление воды / воздуха, МПа	от 0 до 1,6
					Механическая прочность оборудования: - виброускорение, g ; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g	от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000
					Погрешность дозирования аппарата	соответствует/не соответствует
					Производительность аппаратов в соответствии с типом оборудования	обеспечивается/не обеспечивается
					Температура жидкости, °С	от 0 до плюс 300
					Содержание двуокиси углерода, г/дм ³	от 1,97 до 10,35
					Устойчивость конструкции к воздействию давления воды	устойчиво / не устойчиво
					Безопасность уровней шума и вибрации	обеспечивается/не обеспечивается
					Работоспособность отключающих устройств	обеспечивается/не обеспечивается
					Степень защиты в соответствии с классификацией прибора	обеспечивается/не обеспечивается
					Безотказность и надежность	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ Р 51374, разделы 6-32	Посудомоечные машины для предприятий общественного питания	"-"	8548	Устойчивость к равномерно распределенной нагрузке, Н/м²	1000
					Избыточное давление воды / пара / воздуха , МПа	от 0 до 1,6
					Устойчивость конструкции к воздействию давления воды / воздуха	устойчиво / не устойчиво
					Опасность возникновения возгорания	наличие / отсутствие
9	ГОСТ 27570.36, разделы 6-32	Электрические аппараты контактной обработки продуктов с одной и двумя греющими поверхностями для предприятий общественного питания	"-"	8516 60	Конструкция аппаратов - класса I	соответствует/не соответствует
					Соединение аппаратов, поставляемых без шнура – тип X	соответствует/не соответствует
10	ГОСТ IEC 60335-2-47, разделы 6-32, приложение N СТБ IEC 60335-2-47, разделы 6-32, приложение N	Электрические варочные котлы для предприятий общественного питания	"-"	8418 8419	Устойчивость конструкции к воздействию давления воды / воздуха	устойчиво / не устойчиво
11	ГОСТ 27570.42, разделы 6-32	Электрические тепловые шкафы для предприятий общественного питания	"-"	7309 7310 7321 7326 7611 7612 8210 8414	Защита от попадания воды на токоведущие части аппаратов, снабженных краном	обеспечивается/не обеспечивается
					Защита от скопления влаги, жира или остатков от продукта	обеспечивается/не обеспечивается
					Тип термоограничителей - без самовозврата, автоматически выключающийся	соответствует/не соответствует
					Защита аппарата от подвижности во время эксплуатации	обеспечивается/не обеспечивается
12	ГОСТ 27570.52, разделы 6-32	Электрические кипятивники для воды и электрическим нагревателям жидкостей для предприятий общественного питания	"-"	8516 10 8516 71 000 0 8516 79 700 0	Устойчивость конструкции к воздействию давления воды / воздуха	устойчиво / не устойчиво
					Избыточное давление воды / пара / воздуха , МПа	от 0 до 1,6
13	ГОСТ 27570.53, разделы 6-32	Электрические кухонные машины для предприятий общественного питания	"-"	8509 40 000 0 8509 80 000 0	Устойчивость конструкции к воздействию давления воды / воздуха	устойчиво / не устойчиво
					Избыточное давление воды / пара / воздуха , МПа	от 0 до 1,6
14	ГОСТ IEC 60335-2-65, разделы 6-32 (кроме дополнения по п. 32) СТБ IEC 60335-2-65, разделы 6-32	Приборы для очистки воздуха	"-"	8414 60 000 0 8421 39 200 9 8421 39 200 2 8421 39 200 8	Отверстия на нижней поверхности приборов	наличие/отсутствие
					Защита от случайного срабатывания выключателей блокировок	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
15	СТБ IEC 60335-2-104, разделы 6-22 (кроме п.22.104.9), 23-32, приложения BB, CC, DD	Устройства, предназначенные для восстановления и/или рециркуляции хладагентов в оборудовании для кондиционирования воздуха и холодильном оборудовании	"-"	8418	Устойчивость конструкции к воздействию давления воды / воздуха	устойчиво / не устойчиво
				8419	Устойчивость к воздействию хладагента	устойчиво / не устойчиво
					Устойчивость к старению маслом	устойчиво / не устойчиво
					Механическая прочность: - устойчивость к воздействию вибрации: диапазон вибраций вертикальной оси, Гц; максимальное ускорение, g; максимальная скорость, см/с; максимальное перемещение, мм	от 5 до 3000; 100; 100; 25
					Скорость потери массы хладагента	соответствует / не соответствует
					Избыточное давление воды / пара / воздуха, МПа	от 0 до 1,6
					Стойкость к коррозии воздействие 10%-ного водного раствора хлорида аммония	устойчиво / не устойчиво
16	ГОСТ 32126.1, разделы 4, 8-21	Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения	26.20 26.30 26.40 26.51.20 26.70 27.90 28.23	8443	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
				8470	Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
				8471	Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А	от 0 до 600
				8472	Постоянный ток, А	от 0 до 1000
				8473	Частота, Гц	от 0,01 до 37,5·10 ⁹
				8504	Электрическое сопротивление, Ом	от 0,01 до 100·10 ⁹
				8517	Время, с	от 0,6 до 3 600
				8518	Масса, кг	от 0,02 до 150
				8525	Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
				8526	Угловые размеры, °	от 0 до 180
				8527	Механические усилия, Н	от 0 до 50
				8528	Воздействие постоянной силой, Н	от 0 до 800
				8529	Вращающий (крутящий) момента, Н·м	0,1 до 3
				8531	Виды климатических исполнений: УХЛ1/ У1/ ХЛ1/ УХЛ2/ У2/ УХЛ4/ УХЛ5/ Т1/ Т2/ Т5/ О4	соответствует/не соответствует
				8543	Номинальные напряжения встроенных или вставленных соединительных устройств: 130 В, 250 В, 450 В, 750 В, 1000 В переменного тока/ 1500 В постоянного тока	соответствует/не соответствует
				9504	Стандартные номинальные соединительные способности: 0,2 мм ² / 0,34 мм ² / 0,5 мм ² / 0,75 мм ² / 1 мм ² / 1,5 мм ² / 2,5 мм ² / 4 мм ² / 6 мм ²	соответствует/не соответствует
					Классификация по виду материала: из изоляционного материала/ металлические/ из композитных материалов (композиты)	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 32126.1, разделы 4, 8-21	Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения	26.20 26.30 26.40 26.51.20 26.70 27.90 28.23	8443 8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	Классификация по способу установки: скрытая / полускрытая/ открытая Классификация по типу входных отверстий: для кабелей в металлической оплетке для стационарных установок/ для гибких кабелей/ для гладких или гофрированных труб/ для резьбовых труб/ для проводников-кабелей или труб прочих видов/ без входных отверстий Классификация по типу выходных отверстий: с выпускными отверстиями (раструбами) Классификация по элементам крепления: с креплением кабеля / с анкерным креплением кабеля/ с элементами для крепления гибких труб/ без элементов крепления Классификация по минимальной и максимальной температуре при установке: от минус 5 °C до плюс 60 °C/ от минус 15 °C до плюс 60 °C/ от минус 25 °C до плюс 60 °C Классификация по максимальной температуре при заливке: плюс 60 °C / плюс 90 ° Классификация коробок и корпусов для полых стен и аналогичных конструкций: класс Ha/ класс Nb/ IP2X/ IP2X Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Достаточность и обоснованность конструкторских решений по исключению опасностей, надежности Монтаж оборудования Монтаж кабельного ввода Электрический контакт Маркировка и инструкции Долговечность и легкочитаемость маркировки Защитные элементы от случайного прикосновения к токоведущим, нагревающимся частям, средства и меры по ограничению воздействия опасностей на пользователя до допустимых уровней Источники электромагнитных излучений или поглощений Источники огня	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 наличие/отсутствие соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 32126.1, разделы 4, 8-21	Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения	26.20 26.30 26.40 26.51.20 26.70 27.90 28.23	8443 8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	Источники тепловой опасности Доступ к токоведущим частям Клеммы защитного заземления Вентиляционные отверстия Двери, люки, крышки или покрывающие пластины Дренажные отверстия Пазы, отверстия, обратные конусности Входные отверстия для труб Безопасность способов крепления крышек, покрывающих пластин Безопасность конструкции коробок и корпусов Защита от поражения электрическим током Переходное сопротивление заземления, Ом Сопротивление заземления, Ом Сопротивление изоляции, Ом Свойства изоляционных материалов Степени изоляции (основная, двойная, усиленная, сплошная, дополнительная, функциональная) Устойчивость к воздействиям испытательными импульсами: - испытательные напряжения, кВ Механическая и электрическая прочность изоляции Пробой изоляции, кВ Диаметр поперечного сечения проводников, диаметр резьбы клемм, мм Площадь поперечного сечения проводов, клемм, мм ² Устойчивость к натяжению Устойчивость к изгибающей силе входного отверстия Устойчивость к проникновению твердых частиц Воздействие температур, °С Воздействие влажности, % Механическая прочность на удар при низкой температуре Механическая прочность при сжатии с силой 500±5 Н Механическая прочность при ударах по оболочке пружинно-ударным устройством, Нм	наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается от 0,014 до 0,75 от $0,4 \cdot 10^{-6}$ до $4 \cdot 10^{-3}$, 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 обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 10 от 0,1 до 150 от 0,2 до 300 устойчиво / не устойчиво устойчиво / не устойчиво устойчиво / не устойчиво от минус 70 до плюс 300 от 5 до 98 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается от 0,1 до 1,9

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 32126.1, разделы 4, 8-21	Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения	26.30 26.40 26.51.20 26.70 27.90 28.23	8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	Механическая прочность при ударах маятникового ударного устройства: – длина, мм; – радиус бойка, мм; – усилия удержание маятника, Н Устойчивость к токам поверхностного разряда (трекинговая стойкость) Индекс трекинговой стойкости, СИТ Пути утечки, электрические зазоры и расстояния через герметизирующий компаунд, мм Степень загрязнения: 1 / 2 / 3 Коррозионная стойкость	1000; 10; 2,0 устойчиво / не устойчиво от 100 до 600 от 0,1 до 150 соответствует/не соответствует устойчиво / не устойчиво
17	ГОСТ 26329, раздел 2, приложения 3, 5	Устройства и блоки питания электронно-вычислительных машин; устройства отображения информации	"-"	8471 8527 8528 8531	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 Время, с Линейные размеры и расстояния, м Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей Источники шума, вибрации Подвижность оборудования: перемещаемое/ручное/переносное/ стационарное/встраиваемое/в виде сетевой вилки Вид питания: от сети постоянного тока/ от батарей/от сети переменного тока Режим работы: непрерывная работа/работа с отключением Функционирование оборудования в основных режимах работ Допустимые корректированные уровни звуковой мощности	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 от 0,6 до 3 600 от 0,1·10 ⁻³ до 150 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ Р 53703, раздел 6	Системы мониторинга и охраны авто-транспортных средств	"-"	8531	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А	от 0 до 600
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Частота, Гц	от 0,01 до 37,5·10 ⁹
					Электрическая мощность, кВт	от 0,001 до 1260
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
					Комплектность оборудования	соответствует/не соответствует
					Составные части оборудования и эксплуатационная документация к ним	наличие/отсутствие
					Погрешность измерения координат контролируемого автотранспортного средства	соответствует/не соответствует
					Время реакции на изменение состояния контролируемого автотранспортного средства, с	от 0,6 до 3 600
					Возможность обслуживания нескольких авто-транспортных средств одновременно	обеспечивается/не обеспечивается
					Режим работы оборудования	непрерывный/круглосуточный
					Функционирование оборудования в основных режимах работы	обеспечивается/не обеспечивается
					Прохождение команд управления на абонентские комплекты автотранспортного средства от центрального оборудования	обеспечивается/не обеспечивается
					Параметры защиты информации	соответствует/не соответствует
					Воздействие температур, °С	от минус 70 до плюс 300
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Воздействие синусоидальной вибрации: - частота, Гц; - амплитуда виброускорения, м/с ²	от 5 до 3000; от 1,96 до 980
					Воздействие многократных ударов: - амплитуда ускорения, м/с ² ; - длительность удара, мс	от 0 до 9800; от 0 до 30
					Безопасность конструкции	обеспечивается/не обеспечивается
					Программное обеспечение	соответствует/не соответствует
					Функционирование центрального оборудования	соответствует/не соответствует
					Функционирование абонентского комплекта	соответствует/не соответствует
					Передача данных по каналам связи	обеспечивается/не обеспечивается
					Защита сетевого трафика	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ ISO 8528-5, разделы 3-15	Установки электрогенераторные с двигателем внутреннего сгорания, мощностью до 30 кВт	"-"	8502 20 200 0 8502 20 400 0	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А	от 0 до 600
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Частота, Гц	от 0,01 до 37,5·10 ⁹
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
					Механические усилия, Н	от 0 до 50
					Способ запуска: механический/электрический/пневматический	соответствует/не соответствует
					Способ отключения: механический/электрический/пневматический/гидравлический	соответствует/не соответствует
					Подача и хранение топлива	обеспечивается/не обеспечивается
					Функционирование системы выпуска отработавшего газа	обеспечивается/не обеспечивается
					Конструкция системы выпуска отработавшего газа	соответствует/не соответствует
					Источники шума и вибрации	наличие/отсутствие
					Уровень вибрации: - осевая чувствительность, %; - амплитудный диапазон, g; - максимальный удар (пиковое значение), g; - частотный диапазон, Гц	от минус 10 до плюс 10; от минус 50 до плюс 50; от минус 1500 до плюс 1500; от 0,5 до 15000
					Уровень вибрации: - динамический диапазон, g; - частотный диапазон, Гц; - удары, g	от 0 до 100; от 2 до 5000; от 0 до 1000
					Установившийся ток короткого замыкания, А	от 0 до 600
					Учет факторов, влияющих на характеристики электроагрегата	обеспечивается/не обеспечивается
					Циклическая неравномерность	соответствует/не соответствует
					Параллельная работа	обеспечивается/не обеспечивается
					Маркировка	соответствует/не соответствует
					Предельные значения параметров электроагрегатов	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ ISO 8528-8, разделы 6-9	Установки электрогенераторные с двигателем внутреннего сгорания, мощностью до 30 кВт Установки электрогенераторные с двигателем внутреннего сгорания, мощностью до 30 кВт	"-"	8502 20 200 0 8502 20 400 0	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 Ток короткого замыкания, А Ток утечки, мА Пути утечки и зазоры, толщина изоляции, мм Температура поверхности, °С Температура обмоток Обмотки низкого напряжения Щеткодержатели Распределительные щиты Внешние узлы Способ подключения к нагрузке: зажимы / розетки и вилки / штепсельные соединения 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 химической опасности Источники шума и вибрации Источники механической опасности Механическая прочность Механическая устойчивость Устойчивость рукояток, кнопок, ручек, рычагов и аналогичных частей к воздействию осевой силы Механическая безопасность Защитные элементы от случайного прикосновения к движущимся, нагревающимся, токоведущим частям	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 от 0,001 до 1260 от 0,01 до 100·10 ⁹ от 0 до 600 от 0,25 до 30 от 0,1 до 150 от минус 200 до плюс 1370 соответствует / не соответствует наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие устойчиво / не устойчиво устойчиво / не устойчиво устойчиво / не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ ISO 8528-8, разделы 6-9	Установки электрогенераторные с двигателем внутреннего сгорания, мощностью до 30 кВт	"-"	8502 20 200 0 8502 20 400 0	Конструкция пускового устройства	соответствует/не соответствует
					Пожаробезопасность	обеспечивается/не обеспечивается
					Степени защиты в соответствии с классификацией прибора	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность степени защиты прибора	обеспечивается/не обеспечивается
					Воздействие температур, °С	от минус 70 до плюс 300
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Конструкция вилок и розеток, винтов и соединений	соответствует/не соответствует
					Коррозионная стойкость	устойчиво / не устойчиво
					Защита от поражения электрическим током	обеспечивается/не обеспечивается
					Механическая и электрическая прочность изоляции	обеспечивается/не обеспечивается
					Устойчивость к воздействиям испытательными импульсами: - испытательные напряжения, кВ	от 0 до 10
					Пробой изоляции, кВ	от 0 до 10
					Электрическая изоляция в условиях перенапряжения	обеспечивается/не обеспечивается
					Защита от перегрузок, неправильной эксплуатации и неисправностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Устойчивость к кратковременному превышению номинальной частоты вращения	устойчиво / не устойчиво
21	ГОСТ 31531, раздел 5	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)	"-"	8418	Маркировка и инструкции	соответствует/не соответствует
					Наличие и достаточность соответствующих данных для подтверждения показателей энергоэффективности используемой (эксплуатируемой) продукции производственно-технического назначения	обеспечивается/не обеспечивается
					Декларация производителя продукции	наличие/отсутствие
					Статистические данные по показателям энергоэффективности	наличие/отсутствие
					Данные внутренних (производителя) испытаний продукции	наличие/отсутствие
22	ГОСТ IEC 62087, разделы 5-11	Аппаратура радиоприемная, приемники телевизионные, плазменные дисплеи	"-"	8527 13 910 0 8527 19 000 0 8527 21 200 8527 21 520 8527 21 590 8527 21 700 0 8527 21 920 0 8528 71 8528 72	Напряжение переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Переменный ток частотой (50 ± 0,5) Гц, А	от 0 до 600
					Частота, Гц	от 0,01 до 37,5·10 ⁹
					Электрическая мощность, кВт	от 0,001 до 1260
					Длительность электрических процессов, с	от 5·10 ⁻⁹ до 19 800
					Монтаж оборудования и присоединение к источ-	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ IEC 62087, разделы 5-11	Аппаратура радиоприемная, приемники телевизионные, плазменные дисплеи	"-"	8527 13 910 0 8527 19 000 0 8527 21 200 8527 21 520 8527 21 590 8527 21 700 0 8527 21 920 0 8528 71 8528 72	нику энергии Режимы работы: разъединение/выключено/дежурный режим пассивный/дежурный режим, активный низкий уровень/дежурный режим, активный высокий уровень/включено (воспризведение)/включено (обычный режим)/включено (запись) Функционирование оборудование в основных режимах работах Эффективность энергосбережения Коэффициент мощности переменного тока частотой 50/60 Гц	соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается от минус 0,9 до плюс 0,9

Адрес осуществления деятельности: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д.29, корп. 3
РАЗДЕЛ VII

1	2	3	4	5	6	7
23	IEC 61108-4:2004	Оборудование и системы морского судоходства и радиосвязи-Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)- Часть 4: Судовое приемное оборудование DGPS и DGLONASS для морских радиомаяков – Требования к характеристикам, методы тестирования и требуемые результаты испытаний	«-»	«-»	Обеспечение приёма дифференциальных поправок GPS Статическая и динамическая точность, м при наличии дифференциальных поправок. Статическая и динамическая точность, % при наличии дифференциальных поправок. Наличие дополнительного выходы для отображения WER (Word Error Rate) у дифференциального GPS приемника Индикация в случае выхода параметров за пределы Индикация в случае снижения точности в горизонтальной плоскости Индикации в случае, если расчёт местоположения происходит более 1 с Отображение последнего известного местоположения и времени при возникновении предупреждения о потери местоположения Индикация о потери местоположения Индикация приема DGPS сигнала Индикация приёма DGPS поправок и внесение поправок в местоположение судна Отображение текста DGPS Выбор уровня точности 10 метров / 100 метров Индикация состояния RAIM «Безопасно», «Внимание», «Опасно»	Обеспечивается / не обеспечивается от 0 до 10 от 0 до 100 В наличии / отсутствует Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется

1	2	3	4	5	6	7
23	IEC 61108-4:2004	Оборудование и системы морского судоходства и радиосвязи-Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)- Часть 4: Судовое приемное оборудование DGPS и DGLONASS для морских радиомаяков – Требования к характеристикам, методы тестирования и требуемые результаты испытаний	«-»	«-»	Цвет индикатора «Безопасно» – зеленый Цвет индикатора «Внимание» – желтый Цвет индикатора «Опасно» – красный Время максимальной задержки при расчёте RAIM, с Отказ от спутников в случае выхода за пределы диапазона точностей поправок Отображение на дисплее индикации, отправка на удаленный дисплей информации о целостности DGPS в случаях: DGPS сигнал не принимается более 10секунд при нахождении в ручном режиме станции, станция выбора неработоспособна, не контролируется, качество сигнала ниже порогового значения при нахождении в автоматическом режиме и выбранная станция неработоспособна, не контролируется или качество сигнала ниже порогового значения Приёмник GPS должен выводить COG и SOG, а также UTC Точность COG, угловых градусов при скорости: от 0 до 1 узла от 1 до 17 узлов более 17 узлов Точность SOG, % Точность SOG, узел (1 морская миля в 1 час) Разрешение UTC, с Рабочие частоты передачи радиосигнала в отсутствии шумов, кГц регион 1 регионы 2 и 3 Безошибочный прием данных, передаваемых на частотах с максимально-допустимым отклонением от номинальных Правильность выбора корректирующей станции в ручном и автоматическом режиме Время задержки выходного сигнала относительно входного сигнала, мс (дополнительно ко времени передачи посылки) Время сбор информации и работоспособности в условиях шумов, с	Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется от 0 до 30 Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется — от минус 3 до плюс 3 от минус 1 до плюс 1 от 0 до 4 от 0 до 0,4 от 0,01 до 0,1 от 283,5 до 325 от 285 до 325 Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется от 0 до 100 от 0 до 60

1	2	3	4	5	6	7
23	IEC 61108-4:2004	Оборудование и системы морского судоходства и радиосвязи-Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)- Часть 4: Судовое приемное оборудование DGPS и DGLONASS для морских радиомаяков – Требования к характеристикам, методы тестирования и требуемые результаты испытаний	«-»	«-»	Неравномерность коэффициента усиления антенны, дБ: – в диапазоне частот от 283,5 кГц до 325 кГц – вокруг на 360 градусов по азимуту через 15 градусов – при наклоне антенны на плюс 20 и на минус 20 градусов от вертик. положения Защищенность антенного входа, входных и выходных портов интерфейса к короткому замыканию сигнальных контактов между собой, с заземлением, в период времени, с Целостность передаваемых данных Защищенность приемника от радиоизлучений класса, от излучений радиобуев класса	от 0 до 6 от 0 до 6 от 0 до 6 Выполняется / не выполняется от 0 до 300 Выполняется / не выполняется Выполняется / не выполняется G1D A1A

Адрес осуществления деятельности: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д.29, корп. 3

РАЗДЕЛ IX - БЕЗОПАСНОСТЬ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 32067, раздел 6	Автоматы игровые	"-"	9504	Уровень звукового давления, дБ Огнестойкость (воздействие игольчатым пламенем): - температура, °C Огнестойкость (воздействие пламенем): - мощность, Вт	от 19 до 140 от 100 до 700 50
25	ГОСТ Р МЭК 60896-2, разделы 5, 6	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцово-кислотные	"-"	8507	Класс огнестойкости	соответствует/не соответствует
26	ГОСТ 14227, раздел 7	Составные части технологического оборудования для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков, в том числе посудомоечных машин	"-"	8422 90	Уровень звукового давления, дБ	от 19 до 140
27	ГОСТ 27440, раздел 3 п. 3.10	Оборудование холодильное торговое (оборудование для охлаждения и заморозки жидкостей, составные и запасные части)	"-"	8418	Уровень звукового давления, дБ	от 19 до 140

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ Р 51374, разделы 6-32	Посудомоечные машины для предприятий общественного питания	"-"	8548	Устойчивость к воздействию водяных брызг	устойчиво / не устойчиво
29	ГОСТ Р 51366, разделы 6-32	Электрические универсальные сковороды для предприятий общественного питания	"-"	8516 60 700 0 8516 72 000 0 8516 79 700 0	Устойчивость к воздействию водяных брызг	устойчиво / не устойчиво
30	ГОСТ IEC 60335-2-47, разделы 6-32, приложение N СТБ IEC 60335-2-47, разделы 6-32, приложение N	Электрические варочные котлы для предприятий общественного питания	"-"	8418 8419	Устойчивость к обрызгиванию	устойчиво/не устойчиво
31	ГОСТ 32126.1, разделы 4, 8-21	Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения	26.20 26.30 26.40 26.51.20 26.70 27.90 28.23	8443 8470 8471 8472 8473 8504 8517 8518 8525 8526 8527 8528 8529 8531 8543 9504	Огнестойкость (воздействие раскаленной проволоки), температура, °C	от 550 до 960
					Устойчивость к проникновению влаги	устойчиво / не устойчиво
32	ГОСТ 26329, раздел 2, приложения 3, 5	Устройства и блоки питания электронно-вычислительных машин; устройства отображения информации	"-"	8471 8527 8528 8531	Уровень звукового давления, дБ	от 19 до 140
33	ГОСТ ISO 8528-5, разделы 3-15	Установки электрогенераторные с двигателем внутреннего сгорания, мощностью до 30 кВт	"-"	8502 20 200 0 8502 20 400 0	Уровень звукового давления, дБ	от 19 до 140

Адрес осуществления деятельности: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д.29, корп. 3

РАЗДЕЛ X - ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СРЕДСТВ СВЯЗИ

1	2	3	4	5	6	7
34	КДШЮ.460314.009 МВИ «Методика выполнения измерений напряженности электромагнитного поля излучения передающей станции системы распределения сигналов цифрового телевизионного вещания MMDS» (внесена в Федеральный реестр за №ФР.1.34.2010.07468) КДШЮ.460314.012 МВИ «Методика измерений напряженности электромагнитного поля, формируемого базовыми станциям стандарта LTE» (внесена в Федеральный реестр за №ФР.1.35.2011.11232) КДШЮ.460314.06 МВИ напряженности электромагнитного поля сигналов станции цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-T (внесена в Федеральный реестр за №ФР.1.35.2009.05575)	Радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства (в том числе встроенные либо входящие в состав другого оборудования)	"-"	8517 8518 8519 8521 8525 8526 8527 8528 8529 8531	напряженность электромагнитного поля, В/м	от 1,0 до 1090
35	КДШЮ.460314.011 МВИ МВИ центральной частоты спектра телевизионного канала станции системы распределения сигналов цифрового телевизионного вещания MMDS (внесена в Федеральный реестр за № ФР.1.35.2010.07928) КДШЮ.460314.014 МВИ «Методика измерений центральной частоты канала базовых станций стандарта LTE» (внесена в Федеральный реестр за № ФР.1.35.2011.11234)	Радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства (в том числе встроенные либо входящие в состав другого оборудования)	"-"	8517 8518 8519 8521 8525 8526 8527 8528 8529 8531	Частота радиоизлучений, ГГц	от 0 до 110
36	КДШЮ.460314.007 МВИ «Методика выполнения измерений занимаемой ширины полосы частот спектра излучения телевизионного канала станции системы распределения сигналов цифрового телевизионного вещания MMDS» (внесена в Федеральный реестр № ФР.1.34.2010.07469), КДШЮ.460314.013 МВИ «Методика измерений ширины полосы канала базовых станций стандарта LTE» (внесена в Федеральный реестр за № ФР.1.35.2011.11233), МВИ занимаемой и контрольной ширины полосы частот спектра излучения телевизионного канала станции цифрового вещания стандарта DVB-T (внесена в Федеральный реестр № ФР.1.35.2009.05574)	Радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства (в том числе встроенные либо входящие в состав другого оборудования)	"-"	8517 8518 8519 8521 8525 8526 8527 8528 8529 8531	Ширина полосы частот радиоизлучений, МГц	от 0 до 160

1	2	3	4	5	6	7
37	КДШЮ.460314.010 МВИ «Методика выполнения измерений внеполосных излучений спектра телевизионного канала станции системы распределения сигналов цифрового телевизионного вещания MMDS» (внесена в Федеральный реестр № ФР.1.34.2010.07470)	Радиоэлектронные средства и высокочастотные устройства (в том числе встроенные либо входящие в состав другого оборудования)	"-"	8517 8518 8519 8521 8525 8526 8527 8528 8529 8531	Уровень излучений, Вт	от 1×10^{-9} до 100

Адрес осуществления деятельности: 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, д.29, корп. 3

РАЗДЕЛ XII - ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

1	2	3	4	5	6	7
38	ГОСТ 30787, п.п. 5.2-5.3	Машины контрольно-кассовые электронные	28.23.13	8470500009	- уровень кондуктивных промышленных радио-помех, дБмкВ - уровень излучаемых промышленных радиопомех, дБмкВ/м - диапазон частот, МГц - изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, % - эмиссия гармонических составляющих тока, А - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю: - напряженность поля, В/м - диапазон частот, МГц - устойчивость к электростатическим разрядам, кВ - устойчивость к излучаемым магнитным полям - амплитуда, А/м - диапазон частот, кГц - устойчивость к наносекундным импульсным помехам: - амплитуда импульсов, кВ - частота повторения импульсов, кГц - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями - испытательное напряжение, В - диапазон частот, МГц - устойчивость к динамическим изменениям напряжения электропитания, % - устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, кВ	- от минус 36 до плюс 137 - от 10 до 137 - от 30 до 6000 - от 0 до 100 - от 0 до 20 - от 0 до 30 - от 80 до 6000 - от 0,2 до 30 - от 0 до 100 - от 0 до 150 - от 0,1 до 4,8 - от 0,1 до 1000 - от 1 до 10 - от 0,15 до 230 - от 0 до 100 - от 0,5 до 6

1	2	3	4	5	6	7
39	ГОСТ 30585, п. 5.2	Электротехническое, электронное и радио-электронное оборудование	-	из 84 из 85 из 90	- устойчивость к грозовым разрядам (импульсами напряжения), кВ	от 0,5 до 6

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

1	2	3	4	5	6	7
40	Типовая программа и методики проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150	8517610000	Диапазон изменения опорного напряжения, В: - минус 60 В или - минус 48 В - минус 24 В Диапазоны рабочих частот (базовая станция принимает, абонентский терминал передает), МГц	от 48,0 до 72,0 от 38,4 до 57,6 от 19,2 до 28,8 от 1920 до 1980 от 1850 до 1910 от 1710 до 1785 от 1710 до 1755 от 824 до 849 от 830 до 840 от 2500 до 2570 от 880 до 915 от 1749,9 до 1784,9 от 1710 до 1770 от 1427,9 до 1447,9 от 698 до 716 от 777 до 787 от 788 до 798 от 704 до 716 от 815 до 830 от 830 до 845 от 832 до 862 от 1447,9 до 1462,9 от 3410 до 3490 от 2000 до 2020 от 1626,5 до 1660,5 от 1850 до 1915 от 814 до 849, от 807 до 824 от 703 до 748 от 1900 до 1920 от 2010 до 2025 от 1850 до 1910 от 1930 до 1990 от 1910 до 1930,

1	2	3	4	5	6	7
40	Типовая программа и методики проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150	8517610000	Диапазон рабочих частот (базовая станция передает, абонентский терминал принимает) от 2110 до 2170 от 1930 до 1990 от 1805 до 1880 от 2110 до 2155 от 869 до 894 от 875 до 885 от 2620 до 2690 от 925 до 960 от 1844,9 до 1879,9 от 2110 до 2170 от 1475,9 до 1495,9 от 728 до 746 от 746 до 756 от 758 до 768 от 734 до 746 от 860 до 875 от 875 до 890 от 791 до 821 от 1495,9 до 1510,9 от 3510 до 3590 от 2180 до 2200 от 1525 до 1559 от 1930 до 1995 от 859 до 894 от 852 до 869 от 758 до 803 от 1900 до 1920 от 2010 до 2025 от 1850 до 1910 от 1930 до 1990 от 1910 до 1930 от 2500 до 2690 от 1880 до 1920 от 2300 до 2400 от 2496 до 2690 от 3400 до 3600 от 3600 до 3800 от 703 до 803 от 462,5 до 467,5	
					Полоса частот, занимаемая одним частотным каналом, МГц	1, 4, 3, 5, 10, 15, 20
					Шаг сетки частот, кГц	100
					Поддержка видов модуляции: квадратурная фазовая модуляция (QPSK); квадратурная амплитудная модуляция с числом уровней 16 (16QAM); квадратурная амплитудная модуляция с чис-	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
40	Типовая программа и методики проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150	8517610000	лом уровней 64 (64QAM)	
					Поддержка сверхточного кодирования или турбо кодирования в радиоканале	обеспечивается / не обеспечивается
					<i>Параметры передатчика:</i>	
					Номинальная выходная мощность, дБм	не менее 14
					Отклонения максимальной выходной мощности базовой станции от номинального значения, ±дБ	не более 2
					Динамический диапазон регулировки мощности, дБ	от минус 6 до плюс 4
					Отклонение передатчика частоты несущей, ppm	от минус 0,25 до плюс 0,25
					Значение динамического диапазона общей мощности базовой станции, дБ	не менее 7,7
					Уровни внеполосных излучений, дБм	от минус 52 до минус 1
					Величина абсолютного значения вектора ошибки модуляции передаваемого сигнала, %	не более 17,5
					Уровни побочных излучений, дБм	от минус 96 до минус 30
					Уровни продуктов интермодуляции, дБм	от минус 52 до минус 1
					<i>Параметры приемника</i>	
					Чувствительность, дБм	не менее минус 106,8
					Избирательность, дБм	не менее минус 106,9
					Характеристики блокировки приемника, дБм	не менее минус 43
					Подавление продуктов интермодуляции, дБм	не менее минус 52
					Уровни побочных излучений, дБм	не более минус 47
					Отклонение максимальной выходной мощности ретранслятора от номинального значения, дБ	от минус 4 до плюс 4
					Уровень усиления ретранслятора, дБ	не более 60
					Уровень побочных излучений ретранслятора, дБм	не более минус 13
					Увеличение уровня выходного сигнала ретранслятора от продуктов интермодуляции на его входе, дБ	не более 10
					Разность между средним уровнем полезного сигнала и уровнем продуктов интермодуляции на выходе ретрансляторов, дБ	30
					Уровень ослабления излучения передатчика ретранслятора в соседних частотных каналах стандарта UMTS, дБ	не менее 20
					Поддержка соответствия основных системных параметров сетей подвижной радиотелефонной связи	обеспечивается / не обеспечивается
					Функционирование базовой станции в режиме совместного использования сети радиодоступа (RAN Sharing)	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
41	Типовая программа и методики проведения испытаний оборудования подсистемы базовых станций, использующих аналоговую угловую модуляцию, сетей подвижной радиосвязи к «Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиосвязи. Часть III. Правила применения оборудования подсистемы базовых станций, использующих аналоговую угловую модуляцию, сетей подвижной радиосвязи», утв. прик. Минкомсвязи России от 11.01.2010 № 3 (в ред. Приказа Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93)	Базовые станции с угловой модуляцией (фазовой или частотной) контроллеры базовых станций; оборудование системы технического обслуживания, эксплуатации и управления	"-"	из 8517	Устойчивость к климатическим воздействиям	обеспечивается / не обеспечивается
					Уровень акустического шума, дБА	от 10 до 100
					Уровень плотности потока энергии, создаваемых в местах установки БС, мкВт/см ²	от 5 до 40
					Уровень напряженности электрического поля в местах установки БС, В/м	от 0,5 до 30
					Устойчивость к механическим воздействиям	устойчиво/ не устойчиво
					Отклонение частоты передатчика от номинального значения, ±кГц	от 1 до 10
					Мощность несущей передатчика, Вт	от 0 до 125
					Девияция частоты передатчика, ±кГц	до 5
					Уровень излучения передатчика в соседнем канале, дБм	от минус 90 до плюс 30
					Уровень побочных излучений передатчика, дБм	от минус 57 до минус 30
					Ослабление продуктов интермодуляции в передатчике, дБ	не менее 40
					Длительности переходных процессов включения и выключения передатчиков, мс	от 0 до 50
					Чувствительность приемника, дБмкВ	от минус 134 до 0
					Коэффициент битовых ошибок	от 0 до 10 ⁻⁴
					Количество потерянных или искаженных сообщений	не более 1
					Избирательность приемника по соседнему каналу, дБ	Не более 50
					Избирательность приемника по побочным каналам приема, дБ	Не менее 70
					Интермодуляционная избирательность приемника, дБ	Не менее 70
					Избирательность приемника по побочным каналам приема в дуплексном режиме работы, дБ	Не менее 67
					Устойчивость приемника к блокирующим сигналам, дБ	Не менее 84
42	Типовая программа и методика испытаний оборудования радио удлинительных абонентских линий к «Правилам применения базовых станций и ретрансляторов систем абонентского радиодоступа. Часть II. Правила применения оборудования радио удлинительных абонентских линий», утв. приказом	Оборудование базовых станций; Оборудование абонентских станций; Ретрансляторы; Устройства фидерного тракта	"-"	из 8517	Опорное напряжение, В: - минус 60 В или - минус 48 В - минус 24 В - минус 12 В	от 48,0 до 72,0 от 40,5 до 57,0 от 20,4 до 28,0 от 10,8 до 15,6
					Напряжение переменного тока, В	от 187 до 242
					Частота переменного тока, Гц	от 10,8 до 15,6
					Устойчивость к климатическим воздействиям	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
42	Мининформсвязи России от 18.10.2007 № 119 (в ред. Приказа Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93)	Оборудование базовых станций; Оборудование абонентских станций; Ретрансляторы; Устройства фидерного тракта	"-"	из 8517	Устойчивость к механическим воздействиям	обеспечивается / не обеспечивается
					Полосы частот, МГц	от 74 до 74,6 от 75,4 до 76 от 150,0625 до 150,4875 от 165,0625 до 165,4875 от 307,5 до 308,0 от 343,5 до 344,4
					Необходимая ширина полосы частот, кГц	до 16
					Контрольная ширина полосы частот, кГц	до 16
					Внеполосные излучения	
					Маска огибающей внеполосных излучений сигнала должна соответствовать маске	соответствует / не соответствует
					Уровень излучений передатчика в соседнем канале, в дБ в мкВт	до минус 60 до 2,5
					Уровень побочных излучений на выходе передающего тракта, в дБ в мкВт	до минус 70 до 2,5

Адрес осуществления деятельности: 443011, Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217

Лабораторный корпус – техническое здание № 1

1	2	3	4	5	6	7
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СРЕДСТВ СВЯЗИ						
43	Типовая программа и методики испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced на соответствие Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 г. № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Номинальное напряжение источника постоянного тока, В: минус 60 В минус 48 В минус 24 В	от 48,0 до 72,0 от 38,4 до 57,6 от 19,2 до 28,8
					Диапазоны рабочих частот (базовая станция принимает, абонентский терминал передает), МГц	от 1920 до 1980 от 1850 до 1910 от 1710 до 1785 от 1710 до 1755 от 824 до 849 от 830 до 840 от 2500 до 2570 от 880 до 915 от 1749,9 до 1784,9 от 1710 до 1770 от 1427,9 до 1447,9

1	2	3	4	5	6	7
43	Типовая программа и методики испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced на соответствие Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 г. № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Диапазоны рабочих частот (базовая станция принимает, абонентский терминал передает), МГц от 698 до 716 от 777 до 787 от 788 до 798 от 704 до 716 от 815 до 830 от 830 до 845 от 832 до 862 от 1447,9 до 1462,9 от 3410 до 3490 от 2000 до 2020 от 1626,5 до 1660,5 от 1850 до 1915 от 814 до 849 от 807 до 824 от 703 до 748 от 1900 до 1920 от 2010 до 2025 от 1850 до 1910 от 1930 до 1990 от 1910 до 1930 от 2500 до 2690 от 1880 до 920 от 2300 до 2400 от 2496 до 2690 от 3400 до 3600 от 3600 до 3800 от 703 до 803 от 452,5 до 457,5 Диапазон рабочих частот (базовая станция передает, абонентский терминал принимает) от 2110 до 2170 от 1930 до 1990 от 1805 до 1880 от 2110 до 2155 от 869 до 894 от 875 до 885 от 2620 до 2690 от 925 до 960 от 1844,9 до 1879,9 от 2110 до 2170 от 1475,9 до 1495,9 от 728 до 746 от 746 до 756 от 758 до 768 от 734 до 746	

1	2	3	4	5	6	7
43	Типовая программа и методики испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced на соответствие Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 г. № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Диапазон рабочих частот (базовая станция передает, абонентский терминал принимает) от 860 до 875 от 875 до 890 от 791 до 821 от 1495,9 до 1510,9 от 3510 до 3590 от 2180 до 2200 от 1525 до 1559 от 1930 до 1995 от 859 до 894 от 852 до 869 от 758 до 803 от 1900 до 1920 от 2010 до 2025 от 1850 до 1910 от 1930 до 1990 от 1910 до 1930 от 2500 до 2690 от 1880 до 1920 от 2300 до 2400 от 2496 до 2690 от 3400 до 3600 от 3600 до 3800 от 703 до 803 от 462,5 до 467,5 Полоса частот, занимаемая одним частотным каналом, МГц Шаг сетки частот, кГц Поддержка видов модуляции: квадратурная фазовая модуляция (QPSK); квадратурная амплитудная модуляция с числом уровней 16 (16QAM); квадратурная амплитудная модуляция с числом уровней 64 (64QAM) Поддержка сверточного кодирования или турбо кодирования в радиоканале Параметры передатчика: Номинальная выходная мощность, дБм Отклонения максимальной выходной мощности базовой станции от номинального значения, дБ Динамический диапазон регулировки	1, 4, 3, 5, 10, 15, 20 100 обеспечивается/ не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается не менее 14 от плюс 2 до минус 2 от минус 6 до плюс 4

1	2	3	4	5	6	7
43	Типовая программа и методики испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced на соответствие Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 г. № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	мощности, дБ Отклонение частоты несущей передатчика, $\times 10^{-6}$ Значение динамического диапазона общей мощности базовой станции, дБ Уровни внеполосных излучений, дБм Величина абсолютного значения вектора ошибки модуляции передаваемого сигнала, % Уровни побочных излучений, дБм Уровни продуктов интермодуляции, дБм Параметры приемника: Чувствительность, дБм Избирательность, дБм Блокировка приемника, дБм Подавление продуктов интермодуляции, дБм Уровни побочных излучений, дБм Отклонение максимальной выходной мощности ретранслятора от номинального значения, дБ, При НУ $P \geq 31$ дБм $P < 31$ дБм При ЭУ $P \geq 31$ дБм $P < 31$ дБм Разность между значениями несущих частот принятого и ретранслированного сигнала в обоих направлениях Максимально допустимое усиление ретранслятора, дБ, в частотных полосах, непосредственно примыкающих к рабочему каналу для расстройки f_p от несущей частоты от 0,2 до 1,0 МГц свыше 1,0 до 5,0 МГц свыше 5,0 до 10,0 МГц свыше 10,0 МГц Максимально допустимые уровни побочных излучений (включая продукты интермодуляции), дБм -ретрансляторы (категория А) в полосе частот от 9 кГц до 12,75 ГГц -ретрансляторы (категория Б) в полосе частот	от минус 0,25 до плюс 0,25 не менее 7,7 от минус 52 до минус 1 не более 17,5 от минус 96 до минус 30 от минус 52 до минус 1 не менее минус 106,8 не менее минус 106,9 не менее минус 43 не менее минус 52 не более минус 47 от плюс 2 до минус 2 от плюс 3 до минус 3 от плюс 2,5 до минус 2,5 от плюс 4 до минус 4 от плюс 0,01 $\times 10^{-6}$ до минус 0,01 $\times 10^{-6}$ 60 45 45 35 минус 13

1	2	3	4	5	6	7
43	Типовая программа и методики испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced на соответствие Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 г. № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	от 9 кГц до 1,00 ГГц в полосе частот от 1,00 до 12,75 ГГц Абсолютное значение вектора ошибки модуляции передаваемого сигнала ретранслятора, % Увеличение уровня выходного сигнала ретранслятора от продуктов интермодуляции на его входе, дБ Разность между средним уровнем полезного сигнала и уровнем продуктов интермодуляции на выходе ретрансляторов, дБ Уровень ослабления излучения передатчика ретранслятора в соседних частотных каналах стандарта UMTS, дБ Поддержка соответствия основных системных параметров сетей подвижной радиотелефонной связи Функционирование базовой станции в режиме совместного использования сети радиодоступа (RAN Sharing)	минус 36 минус 30 8 не более 10 30 не менее 20 обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается
44	Типовая программа и методики испытаний аналоговых радиорелейных систем связи на соответствие Правилам применения систем радиорелейной связи. Часть III. Правила применения аналоговых радиорелейных систем связи», утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 27 февраля 2007 г. № 27	Оборудование аналоговых радиорелейных систем связи: - приемо-передающее оборудование - модемное оборудование	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Полосы частот, МГц	от 150,0625 до 150,4875 от 165,0625 до 165,4875 от 150,5 до 151,7 от 165,5 до 166,7 от 394 до 410 от 434 до 450 от 1427 до 1530 от 2300 до 2500 от 2500 до 2700 от 3400 до 3900 от 3600 до 4200 от 3700 до 4200 от 4400 до 5000 от 5670 до 6170 от 5925 до 6425 от 6700 до 7100 от 6425 до 7110 от 7250 до 7550 от 7900 до 8400 от 10 380 до 10 680 от 10 500 до 10 680 от 10 700 до 11 700 от 12 750 до 13 250

1	2	3	4	5	6	7
44	Типовая программа и методики испытаний аналоговых радиорелейных систем связи на соответствие Правилам применения систем радиорелейной связи. Часть III. Правила применения аналоговых радиорелейных систем связи», утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 27 февраля 2007 г. № 27	Оборудование аналоговых радиорелейных систем связи: - приемо-передающее оборудование - модемное оборудование	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Полосы частот, МГц	от 14 500 до 15 350 от 17 700 до 19 700 от 21 200 до 23 600 от 24 250 до 25 250 от 24 250 до 26 250 от 25 250 до 27 500 от 27 500 до 29 500 от 31 000 до 31 300 от 36 000 до 37 000 от 37 000 до 39 500 от 39 500 до 40 500 от 51 400 до 52 600 от 51 400 до 52 600 от 54 250 до 57 200 от 54 250 до 58 200 от 57 200 до 58 200 от 57 000 до 59 000
					Допустимое отклонение уровня мощности от номинального значения, дБ в помещении вне помещения	от плюс 1 до минус 1 от плюс 2 до минус 2
					Максимальный уровень мощности для каждого радиоствола, дБм	не более 44
					Полоса частот, занимаемая спектром на уровне минус 30 дБ, МГц	не более 25
					Относительное отклонение частоты от номинального значения	от минус 15×10^{-6} до плюс 15×10^{-6}
					Уровень побочных излучений на выходе передатчика, дБм, в полосе частот от 9 кГц до 21,2 ГГц от 21,2 кГц до 26 ГГц	не более минус 50 не более минус 30
					Коэффициент усиления системы, дБ, для диапазонов частот до 2 ГГц от 4 до 11 ГГц от 13 до 18 ГГц 23 ГГц и выше	не менее 95 не менее 90 не менее 86 не менее 84
					Требования к параметрам модемного оборудования:	
					Емкость ствола оборудования составляет один телевизионный сигнал с сигналами	обеспечивается /не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
44	Типовая программа и методики испытаний аналоговых радиорелейных систем связи на соответствие Правилам применения систем радиорелейной связи. Часть III. Правила применения аналоговых радиорелейных систем связи», утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 27 февраля 2007 г. № 27	Оборудование аналоговых радиорелейных систем связи: - приемо-передающее оборудование - модемное оборудование	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	звукового сопровождения, вещания; каналы тональной частоты или сигнал многоканального сообщения в основной полосе частот	
					Модуляция - частотная при передаче сигналов изображения, сигналов тональной частоты или сигнала многоканального сообщения в основной полосе частот; двойная частотная при передаче сигналов звукового сопровождения или вещания на поднесущих частотах	обеспечивается /не обеспечивается
					Нелинейные искажения сигнала яркости, %	не более 3
					Отношение сигнала яркости (размах) к эффективному значению фоновой помехи, дБ	не менее 50
					Номинальный размах телевизионного сигнала от уровня синхронизирующих импульсов до уровня белого на выходе модемного оборудования на номинальной нагрузке 75 Ом, В	1,0
					Девияция частоты, вызванная измерительным синусоидальным сигналом с размахом 1 В, на частоте нулевых предискажений, МГц	8
					Максимальный входной уровень, дБм	не менее 0
					Максимальный выходной уровень, дБм	не менее 0
					Номинальное входное сопротивление (симметричное), Ом	600
					Номинальное напряжение источника постоянного тока, В: минус 60 В минус 48 В минус 24 В	от 51,0 до 72,0 от 40,8 до 57,6 от 20,4 до 28,8
45	Типовая программа и методики испытаний каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии на соответствие Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть III. Правила применения каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии, утв. приказом Министерства информацион-	Каналообразующее оборудование плезиохронной цифровой иерархии: мультиплексоры демультиплексоры.	26.30.11.120	8517180000 8517620000	Параметры каналов тональной частоты в двух- и четырехпроводном режимах	
					Для четырехпроводного режима величина номинального сопротивления на входах и выходах каналов, Ом	600
					Затухание отражения при четырехпроводном режиме в диапазоне частот от 300 до 3400 Гц, дБ	не менее 20
					Затухание отражения при двухпроводном режиме, дБ, в диапазоне частот	

1	2	3	4	5	6	7
45	ных технологий и связи Российской Федерации от 06 июня 2007 г. № 60	Каналообразующее оборудование плезиохронной цифровой иерархии: мультиплексоры демультиплексоры.	26.30.11.120	8517180000 8517620000	от 300 до 600 Гц от 600 до 3400 Гц	не менее 12 не менее 15
					Параметры интерфейсов передачи данных	
					Требования к параметрам интерфейса V.24: -Минимальный набор цепей: 102 - 109, 114, 115, 140 - 142. -Обеспечены следующие возможности: а) подача постоянного сигнала OFF или ON по любой выходной цепи интерфейса; б) изменение номинальной скорости передачи сигналов; в) выбор синхронного или асинхронного режимов работы; г) образование локального шлейфа и шлейфа на удаленном конце.	обеспечивается / не обеспечивается
					Требования к параметрам интерфейса X.21: - Минимальный набор цепей: G, T, R, C. - Обеспечены следующие режимы работы: а) подача постоянного сигнала OFF или ON по любой выходной цепи интерфейса; б) изменение номинальной скорости передаваемого сигнала; в) выбор синхронного или асинхронного режима работы; г) образование по X.21-каналу локального шлейфа и шлейфа на удаленном конце.	обеспечивается / не обеспечивается
					Требования к параметрам интерфейса V.35: - Минимальный набор цепей: 102-107, 109, 114, 115. - Обеспечены следующие режимы работы: а) подача постоянного сигнала OFF или ON по любой выходной цепи интерфейса; б) изменение номинальной скорости передаваемого по V.35-каналу сигнала; в) выбор синхронного или асинхронного режимов работы; г) образование по V.35-каналу локального шлейфа и шлейфа на удаленном конце.	обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается
					Требования к параметрам интерфейса V.36: - Минимальный набор цепей: 102-107, 109, 113, 114, 115. - Обеспечены следующие режимы работы: а) подача постоянного сигнала OFF или ON по	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
45	Типовая программа и методики испытаний каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии на соответствие Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть III. Правила применения каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии, утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 06 июня 2007 г. № 60	Каналообразующее оборудование плезиохронной цифровой иерархии: мультиплексоры демультиплексоры.	26.30.11.120	8517180000 8517620000	любой выходной цепи интерфейса; б) изменение номинальной скорости передаваемого по V.36-каналу сигнала; в) выбор синхронного или асинхронного режимов работы; г) образование по V.36-каналу локального шлейфа и шлейфа на удаленном конце. Параметры интерфейса 64 кбит/с Интерфейс обеспечивает передачу в обоих направлениях следующих сигналов: 1) информационного сигнала 64 кбит/с; 2) хранирующего сигнала 64 кбит/с; 3) хранирующего сигнала 8 кбит/с. В сонаправленном интерфейсе 64 кбит/с передача информационного и хранирующего сигналов в каждом из направлений производится в общей симметричной цепи. В противонаправленном интерфейсе 64 кбит/с передача информационного и хранирующего сигналов производится по разным симметричным цепям. Скорость передачи сигнала, кбит/с Номинальное пиковое значение посылки, В Длительность одиночного импульса на уровне 0,5 В, мкс Длительность сдвоенного импульса на уровне 0,5 В, мкс Параметры информационного интерфейса 2 048 кбит/с: Линия передачи - симметричная пара Измерительное нагрузочное сопротивление, Ом Пиковая амплитуда импульса, В Номинальная длительность импульса, нс Отношение амплитуд импульсов разной полярности в середине тактового интервала и отношение длительности импульсов разной полярности на уровне половины номинальной амплитуды Информационный сигнал передается в коде биполярного сигнала с высокой плотностью 3-го порядка HDB-3 в виде бестоковых (двоич-	обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается 64 1 от 3,51 до 4,29 от 7,41 до 8,19 обеспечивается / не обеспечивается 120 от 2,7 до 3,3 244 от 0,95 до 1,05 обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
45	Типовая программа и методики испытаний каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии на соответствие Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть III. Правила применения каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии, утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 06 июня 2007 г. № 60	Каналообразующее оборудование плезиохронной цифровой иерархии: мультимплексоры демультиплексоры.	26.30.11.120	8517180000 8517620000	ный ноль) и токовых (двоичная единица) импульсов со скважностью 2	
					Параметры интерфейса синхронизации:	
					Линия передачи -симметричная пара или коаксиальная пара	обеспечивается /не обеспечивается
					Измерительное нагрузочное сопротивление, Ом коаксиальная пара симметричная пара	75 120
					Максимальное пиковое значение посылки, В коаксиальная пара симметричная пара	от 0,75 до 1,5 от 1,0 до 1,9
					Номинальная длительность импульса при любом типе кабеля, нс	244
					Параметры S/T и U интерфейсов	
					Нагрузочное сопротивление шины, Ом	от 95 до 105
					Параметры соединения "точка-точка"	
					Тип соединения -2 симметричные пары	обеспечивается /не обеспечивается
					Количество оконечных комплектов	1
					Максимальное затухание линии на частоте 96 кГц, дБ	не менее 9
					Максимальная длина линии, км	не менее 1
					Параметры соединения "точка-много точек"	
					Тип соединения - 2 симметричные пары (пассивная S-шина)	обеспечивается /не обеспечивается
					Максимальное количество абонентов	8
					Допустимое время задержки (по шине), мкс	не более 14
					Максимальная длина линии, м	150
					Параметры интерфейса 8448 кбит/с	
					Скорость передачи компонентного сигнала, кбит/с	2 048
					Тип кабеля – коаксиальный	обеспечивается /не обеспечивается
					Волновое сопротивление, Ом	75
					Номинальное напряжение при импульсе, В	2,37
					Напряжение при отсутствии импульса, В	от минус 0,237 до плюс 0,237
					Номинальное значение длительности импульса, нс	59
					Отношение между амплитудами импульсов разной полярности в середине тактового интервала	от 0,95 до 1,05
					Отношение между длительностями импульсов разной полярности на уровне половины	от 0,95 до 1,05

1	2	3	4	5	6	7
45	Типовая программа и методики испытаний каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии на соответствие Правилам применения оборудования цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии. Часть III. Правила применения каналообразующего оборудования плезиохронной цифровой иерархии, утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 06 июня 2007 г. № 60	Каналообразующее оборудование плезиохронной цифровой иерархии: мультиплексоры демультиплексоры.	26.30.11.120	8517180000 8517620000	номинальной амплитуды Параметры интерфейса 34368 кбит/с Тип кабеля – коаксиальный Волновое сопротивление, Ом Номинальное напряжение при импульсе, В Номинальное напряжение при отсутствии импульса, В Номинальное значение длительности импульса, нс Отношение между амплитудами импульсов разной полярности в середине тактового интервала Отношение между длительностями импульсов разной полярности на уровне половины номинальной амплитуды Номинальное напряжение источника постоянного тока, В: 60 В 48 В 24 В Напряжение переменного тока, В	 обеспечивается /не обеспечивается 75 от 0,9 до 1,1 от плюс 0,1 до минус 0,1 14,55 от 0,95 до 1,05 от 0,95 до 1,05 от 51,0 до 72,0 от 40,5 до 57,0 от 20,4 до 28,0 от 187 до 242

**Адрес осуществления деятельности: 443011, Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217
Лабораторный корпус – техническое здание № 3**

1	2	3	4	5	6	7
46	Типовая программа и методики испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced на соответствие Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 г. №129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Устойчивость на прочность при транспортировании в упакованном виде: -длительность ударного импульса, мс -пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	 от 5 до 100 от 98 до 1471(от 10 до 150)

1	2	3	4	5	6	7
47	Типовая программа и методики испытаний аналоговых радиорелейных систем связи на соответствие Правилам применения систем радиорелейной связи. Часть III. Правила применения аналоговых радиорелейных систем связи», утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 27 февраля 2007 г. № 27	Оборудование аналоговых радиорелейных систем связи: - приемно-передающее оборудование - модемное оборудование	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Устойчивость к синусоидальной вибрации: -диапазон частот, Гц -амплитуда ускорения, м/с ² (g) -длительность воздействия, мин	от 10 до 100 от 0,49 до 245(от 0,05 до 25) 90

**Адрес осуществления деятельности: 443011, Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217
Лабораторный корпус – блок № 1**

1	2	3	4	5	6	7
48	Типовая программа и методики испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced на соответствие Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 г. № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Устойчивость к воздействию пониженной температуры окружающей среды, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Устойчивость к воздействию повышенной температуры окружающей среды, °C	от минус 68 до плюс 96,5
49	Типовая программа и методики испытаний аналоговых радиорелейных систем связи на соответствие Правилам применения систем радиорелейной связи. Часть III. Правила применения аналоговых радиорелейных систем связи», утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 27 февраля 2007 г. № 27	Оборудование аналоговых радиорелейных систем связи: - приемно-передающее оборудование - модемное оборудование	26.30.11.150 26.30.11.110 26.20	8517610000 8517620003 8517620000	Устойчивость к воздействию пониженной температуры окружающей среды, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Устойчивость к воздействию повышенной температуры окружающей среды, °C	от минус 68 до плюс 96,5

Адрес осуществления деятельности:
443011, Самарская обл., г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Советской Армии, д. 217 Лабораторный корпус-блок № 1

1	2	3	4	5	6	7
«ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ» ТР ТС 020/2011						
50	ГОСТ Р 51317.4.16, п. 5 - 8, Приложения А, Б.	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование	«--»	из 84 из 85 из 90	Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц, В	от 0 до 100
«О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» ТР ТС 004/2011						
51	ГОСТ ИЕС 60065, разделы 4-14 (кроме п.п. 14.6.1, 14.6.2), 15-20, приложения А, В, С, D, E, F, G, H, J, K, L	Видеозаписывающая или видеовоспроизводящая аппаратура, включая видеопроекторы, аппаратуру радиоприемную, усилители звуковой частоты, активные акустические системы, приемники телевизионные, плазменные дисплеи, телетюнеры, магнитофоны и прочую звукозаписывающую аппаратуру, телевизионные и бытовые видеокамеры, видеоигры, автоматы игровые и устройства для них, приборы и аппаратуру для систем охранной сигнализации, устройства звукоусилительные и узлы трансляционные, устройства выходные акустические активные, аппаратуру радиовещательную студийную, аппаратуру приемопередающую телевизионную, аппаратуру и оборудование телевизионных центров, студий и аппаратных, антенны активные приемные телевизионные и звукового радиовещания, домофоны, телефонные аппараты, приставки к телефонным аппаратам, устройства радиоприемные, в том числе автомобильные магнитолы, магниторадиолы, радиокомплексы, радиолы, радиоприемники, тюнеры, устройства радиоприемные комбинированные, устройства и системы телемеханики, автоматы игровые, блоки питания, источники питания, системы бесперебойного питания, устройства для зарядки аккумуляторов	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 28.99	8504 8505 8506 8507 8517 8518 8519 8521 8525 8527 8528 8529 8531 9504	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 Электрическая емкость, Ф Электрическое сопротивление, Ом Время, с Длительность электрических процессов, с Масса, кг Линейные размеры и расстояния, м Угол, ° Механические усилия, Н Воздействие постоянной силой, Н Вращающий (крутящий) момент, Н·м 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 Источники опасности излучения 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 37,5·10 ⁹ от 0,001 до 1260 от 0,001·10 ⁻⁹ до 100·10 ⁻³ от 0,01 до 100·10 ⁹ от 0,6 до 3 600 от 5·10 ⁻⁹ до 19 800 от 0,02 до 150 от 0,1·10 ⁻³ до 150 от 0 до 180 от 0 до 50 от 0 до 800 от 0,1 до 3 наличие/отсутствие наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
51	ГОСТ IEC 60065, разделы 4-14 (кроме п.п. 14.6.1, 14.6.2), 15-20, приложения А, В, С, D, E, F, G, H, J, K, L	Видеозаписывающая или видеовоспроизводящая аппаратура, включая видеопроекторы, аппаратуру радиоприемную, усилители звуковой частоты, активные акустические системы, приемники телевизионные, плазменные дисплеи, телетюнеры, магнитофоны и прочую звукозаписывающую аппаратуру, телевизионные и бытовые видеокамеры, видеоигры, автоматы игровые и устройства для них, приборы и аппаратуру для систем охранной сигнализации, устройства звукоусилительные и узлы трансляционные, устройства выходные акустические активные, аппаратуру радиовещательную студийную, аппаратуру приемопередающую телевизионную, аппаратуру и оборудование телевизионных центров, студий и аппаратных, антенны активные приемные телевизионные и звукового радиовещания, домофоны, телефонные аппараты, приставки к телефонным аппаратам, устройства радиоприемные, в том числе автомобильные магнитолы, магниторадиолы, радиокомплексы, радиолы, радиоприемники, тюнеры, устройства радиоприемные комбинированные, устройства и системы телемеханики, автоматы игровые, блоки питания, источники питания, системы бесперебойного питания, устройства для зарядки аккумуляторов	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 28.99	8504 8505 8506 8507 8517 8518 8519 8521 8525 8527 8528 8529 8531 9504	Батареи Кинескопы (электроннолучевые трубки) Устройства защиты от перегрузки Утечка электролита батареи Доступ к частям, находящимся под напряжением Маркировка и инструкции Долговечность маркировки Безопасность источников ионизирующего излучения, лазерного излучения Качество изображения Защита от воздействия опасных излучений Температура поверхности, °С Воздействие температур, °С Воздействие влажности, % Устойчивость изолирующих материалов к размягчению Защита от воздействий высоких температур Защита от возникновения и распространения огня Свойства изоляционных материалов Устойчивость к вибрации: - виброускорение, g ; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g Степени изоляции (основная, двойная, усиленная, сплошная, дополнительная, функциональная) Электрическая изоляция в условиях перенапряжения, кВ Устойчивость к воздействиям испытательными импульсами: - испытательные напряжения, кВ Сопротивление изоляции, Ом Механическая и электрическая прочность изоляции Пробой изоляции, кВ Безопасность конструкции Безопасность компонентов, сборочных узлов, подключений к сети электропитания Защита от опасных токов, проходящих через тело человека Защита от механических опасностей Безопасность кожуха, тепловых режимов	наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается от минус 68 до плюс 96,5 от минус 68 до плюс 96,5 от 5 до 98 устойчиво / не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000 обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 10 от 0 до 10 от 0,01 Ом до 100·10 ⁹ обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 10 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
51	ГОСТ IEC 60065, разделы 4-14 (кроме п.п. 14.6.1, 14.6.2), 15-20, приложения А, В, С, D, E, F, G, H, J, K, L	Видеозаписывающая или видеовоспроизводящая аппаратура, включая видеопроекторы, аппаратуру радиоприемную, усилители звуковой частоты, активные акустические системы, приемники телевизионные, плазменные дисплеи, телетюнеры, магнитофоны и прочую звукозаписывающую аппаратуру, телевизионные и бытовые видеокамеры, видеоигры, автоматы игровые и устройства для них, приборы и аппаратуру для систем охранной сигнализации, устройства звукоусилительные и узлы трансляционные, устройства выходные акустические активные, аппаратуру радиовещательную студийную, аппаратуру приемопередающую телевизионную, аппаратуру и оборудование телевизионных центров, студий и аппаратных, антенны активные приемные телевизионные и звукового радиовещания, домофоны, телефонные аппараты, приставки к телефонным аппаратам, устройства радиоприемные, в том числе автомобильные магнитолы, магнитоадиолы, радиокомплексы, радиолы, радиоприемники, тюнеры, устройства радиоприемные комбинированные, устройства и системы телемеханики, автоматы игровые, блоки питания, источники питания, системы бесперебойного питания, устройства для зарядки аккумуляторов	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 28.99	8504 8505 8506 8507 8517 8518 8519 8521 8525 8527 8528 8529 8531 9504	Устойчивость неразделяемых тонколистовых материалов к разрыву Разряд и энергия разряда токоведущих частей, Кл Ток от прикосновения и ток через провод защитного проводника, мА Защита от перегрузки трансформаторов Ток короткого замыкания, А Механическая прочность при падении с высоты, ударах пружинно-ударным устройством Степень загрязнения: 1 / 2 / 3 Пути утечки и зазоры, толщина изоляции, мм Напряжение переходных процессов, кВ Группы материалов: I / II / IIIa / IIIb Индекс трекинговости, СИТ Трекинговость Устойчивость к перегрузкам выключателей, реле и и относящихся к ним цепей Защита от перегрузки электродвигателей, трансформаторов, защита варисторами Устойчивость к коррозии (по таблице электрохимических потенциалов) Переходное сопротивление заземления, Ом Сопротивление заземления, Ом Ток утечки, мА Внешний диаметр кабелей и кабельных каналов, диаметр поперечного сечения проводников, диаметр резьбы клемм, мм Площадь поперечного сечения проводов, клемм, мм ² Параметры, конструкция электрических соединителей Устойчивость шнуров к скручиванию, натяжению, изгибу, вытягиванию, приложению вращающего момента к штырям сетевой вилки Устойчивость к царапанию Защита от взрыва кинескопа и его последствий Устойчивость к опрокидыванию Устойчивость к падению с высоты Безопасность средств для монтажа оборудования на стене или потолке Защита от травм от механических частей Степень защиты от воздействия воды	устойчиво / не устойчиво от $5 \cdot 10^{-16}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ от 0,7 до 15 обеспечивается/не обеспечивается от 0 до 600 обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует от 0,1 до 150 от 0 до 40 соответствует/не соответствует от 100 до 600 устойчиво/не устойчиво устойчиво/не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается устойчиво / не устойчиво от 0,014 до 0,75 от $0,4 \cdot 10^{-6}$ до $4 \cdot 10^{-3}$, от $10 \cdot 10^{-3}$ до 40 от 0,25 до 30 от 0,1 до 150 от 0,2 до 300 соответствует/не соответствует устойчиво / не устойчиво устойчиво / не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается устойчиво / не устойчиво устойчиво / не устойчиво обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
52	ГОСТ 26329, раздел 2, приложения 3, 5	Устройства и блоки питания электронно-вычислительных машин; устройства отображения информации	из 26.20; из 26.30; из 26.40; из 26.51; из 28.23	из 8443, 8471, 8472, 8473, 8517, 8518, 8519, 8521, 8522, 8523, 8525, 8527, 8528, 8529, 8531, 9504, 8526, 9016, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032, 9033, 8469, 8470	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 Время, с Линейные размеры и расстояния, м Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей Источники шума, вибрации Подвижность оборудования: перемещаемое/ручное/переносное/стационарное/встраиваемое/в виде сетевой вилки Вид питания: от сети постоянного тока/ от батарей/от сети переменного тока Режим работы: непрерывная работа/работа с отключением Функционирование оборудования в основных режимах работ Допустимые скорректированные уровни звуковой мощности	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 от 0,6 до 3 600 от 0,1·10 ⁻³ до 150 обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается наличие/отсутствие соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
53	ГОСТ Р 52846, раздел 5	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцово-кислотные	Из 27.20	8507	Линейные размеры и расстояния, м Время, с Масса, кг Напряжение постоянного тока, В Постоянный ток, А Емкость, А·ч Температура, °С Утечка электролита Деформация аккумулятора, трещины, повреждения, износ и коррозия Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей Обозначение и маркировка Источники огня Источники тепловой опасности	от 0,1·10 ⁻³ до 150 от 0,6 до 3 600 от 0,02 до 150 от 1·10 ⁻⁶ до 1000 от 0 до 1000 от 0 до 1000 от минус 68 до плюс 96,5 наличие/отсутствие наличие/отсутствие обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается соответствует/не соответствует наличие/отсутствие наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
53	ГОСТ Р 52846, раздел 5	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцово-кислотные	Из 27.20	8507	Источники химической опасности	наличие/отсутствие
					Функционирование оборудования в основных режимах работах	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность к короткому разряду	обеспечивается/не обеспечивается
					Циклическая надежность	обеспечивается/не обеспечивается
					Энергоплотность, кг/м ³	от 1180 до 1240
54	ГОСТ Р 53165, раздел 9, приложение Б	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцовые стартерные	Из 27.20	8507	Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Температура, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Угловые размеры, °	от 0 до 180
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Деформация аккумулятора, трещины, повреждения, износ и коррозия	наличие/отсутствие
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Плотность электролита, кг/м ³	от 1180 до 1240
					Воздействие температур, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Классификация батарей по условиям применения: класс А /класс В /класс С	соответствует/не соответствует
					Виды батарей: открытая (с жидким электролитом) / с регулирующим клапаном (с газовой рекомбинацией)	соответствует/не соответствует
					Условные обозначения батарей, типов батарей и их исполнений	соответствует/не соответствует
					Безопасность конструкции батарей	обеспечивается/не обеспечивается
					Герметичность	обеспечивается/не обеспечивается
					Прием заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Коррозионная наработка	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка циклированием	обеспечивается/не обеспечивается
					Надежность (сохраняемость, долговечность)	обеспечивается/не обеспечивается
					Безуходность	обеспечивается/не обеспечивается
					Вибропрочность	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
54	ГОСТ Р 53165, раздел 9, приложение Б	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцовые стартерные	Из 27.20	8507	Невыливаемость электролита	обеспечивается/не обеспечивается
					Прочность переносных устройств (мест крепления и ручки)	обеспечивается/не обеспечивается
					Химический состав (по документации производителя): - электролита: кислота серная аккумуляторная высшего сорта; - воды: вода дистиллированная	соответствует/не соответствует
					Механическая прочность: - виброускорение, g ; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g	от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000
					Маркировка	соответствует/не соответствует
					Упаковка	соответствует/не соответствует
					Сохраняемость сухозаряженности	обеспечивается/не обеспечивается
55	ГОСТ Р МЭК 60509, разделы 4 (кроме п. 4.7), 5	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-кадмиевые герметичные	Из 27.20	8507	Линейные размеры и расстояния, м	от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Температура, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие температур, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Напряжение постоянного тока, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Деформация аккумулятора, трещины, повреждения, износ и коррозия	наличие/отсутствие
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Заряд/разряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 20°C	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при минус 18°C	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка в циклах	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка длительным зарядом	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность выдерживать перезаряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Предохранительное устройство	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
56	ГОСТ Р МЭК 60622, разделы 4 (кроме п. 4.7), 5, 6	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-кадмиевые герметичные	Из 27.20	8507	Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, искл. опасностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Заряд/разряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 20°C	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 5°C	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при минус 18°C	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность аккумулятора выдерживать большие токи	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка в циклах	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка длительным зарядом	обеспечивается/не обеспечивается
					Прием заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность выдерживать перезаряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Предохранительное устройство	наличие/отсутствие
					Отдача заряда (емкости) после длительного хранения	обеспечивается/не обеспечивается
					Безопасность обслуживания	обеспечивается/не обеспечивается
					Маркировка и обозначение	соответствует/не соответствует
					Механическая прочность: - виброускорение, g ; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g	от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000
					Внутреннее сопротивление, Ом	от 0,01 до 100·10 ⁹
57	ГОСТ Р МЭК 61436, разделы 4 (кроме п. 4.7), 5	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-металлгидридной системы	Из 27.20	8507	Маркировка	соответствует/не соответствует
					Прочность маркировки	обеспечивается/не обеспечивается
					Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Температура, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие температур, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Деформация аккумулятора, трещины, повреждения, износ и коррозия	наличие/отсутствие
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструкторских	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
57	ГОСТ Р МЭК 61436, разделы 4 (кроме п. 4.7), 5	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-металлгидридной системы	Из 27.20	8507	решений по надежности, исключению опасностей	
					Заряд/разряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 20°С	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 0°С	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка в циклах	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность выдерживать перезаряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Предохранительное устройство	наличие/отсутствие
					Защита батареи предохранителями	обеспечивается/не обеспечивается
					Механическая прочность батареи при свободном падении	обеспечивается/не обеспечивается
					Механическая прочность: - виброускорение, g ; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g	от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000
					Внутреннее сопротивление, Ом	от 0,01 до 100·10 ⁹
					Маркировка и обозначение	соответствует/не соответствует
58	ГОСТ Р МЭК 61951-2, разделы 7 (кроме п. 7.7), 8	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-металлгидридной системы	Из 27.20	8507	Линейные размеры и расстояния, м	от 0,1·10 ⁻³ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Температура, °С	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие температур, °С	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁶ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Деформация аккумулятора, трещины, повреждения, износ и коррозия	наличие/отсутствие
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Заряд/разряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 20°С	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 0°С	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка в циклах	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка длительным зарядом	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность выдерживать перезаряд	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
58	ГОСТ Р МЭК 61951-2, разделы 7 (кроме п. 7.7), 8	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-металлгидридной системы	Из 27.20	8507	Предохранительное устройство	наличие/отсутствие
					Механическая прочность батареи при свободном падении	обеспечивается/не обеспечивается
					Механическая прочность: - виброускорение, g ; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g	от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000
					Защита батареи предохранителями	обеспечивается/не обеспечивается
					Внутреннее сопротивление, Ом	от 0,01 до $100 \cdot 10^9$
59	ГОСТ Р МЭК 61951-2, разделы 7 (кроме п. 7.7), 8	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-металлгидридной системы	Из 27.20	8507	Отдача заряда (емкости) после длительного хранения	обеспечивается/не обеспечивается
					Маркировка и обозначение	соответствует/не соответствует
					Эффективность заряда при 55 °С	обеспечивается/не обеспечивается
60	ГОСТ 26881, раздел 6	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцово-кислотные	Из 27.20	8507	Линейные размеры и расстояния, м	от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Температура, °С	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие температур, °С	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Напряжение постоянного тока, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Деформация аккумулятора, трещины, повреждения, износ и коррозия	наличие/отсутствие
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Безопасность конструкции	обеспечивается/не обеспечивается
					Комплектность аккумуляторов	соответствует/не соответствует
					Заряд/разряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Герметичность	обеспечивается/не обеспечивается
					Безотказность аккумуляторов	обеспечивается/не обеспечивается
					Саморазряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Прочность упаковки	обеспечивается/не обеспечивается
					Долговечность аккумуляторов	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохраняемость аккумуляторов	обеспечивается/не обеспечивается
					Маркировка и обозначение	соответствует/не соответствует
					Энергоплотность, кг/м ³	от 1180 до 1240

1	2	3	4	5	6	7
61	ГОСТ Р МЭК 61056-1, разделы 6, 7 (кроме п. 7.10)	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцово-кислотные	Из 27.20	8507	Линейные размеры и расстояния, м	от $0,1 \cdot 10^{-3}$ до 150
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Масса, кг	от 0,02 до 150
					Угловые размеры, °	от 0 до 180
					Температура, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Атмосферное давление, кПа	от 80 до 106
					Воздействие температур, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Напряжение постоянного тока, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Деформация аккумулятора, трещины, повреждения, износ и коррозия	наличие/отсутствие
					Полнота представленного комплекта технической и конструкторской документации на оборудование	обеспечивается/не обеспечивается
					Достаточность и обоснованность конструкторских решений по надежности, исключению опасностей	обеспечивается/не обеспечивается
					Долговечность в режиме циклирования	обеспечивается/не обеспечивается
					Долговечность во флотирующем режиме	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность выдерживать максимально допустимый ток (ток короткого замыкания)	обеспечивается/не обеспечивается
					Заряд/разряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность аккумулятора выдерживать большие токи	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность заряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Способность батареи разряжаться более высоким током, чем ее емкость	обеспечивается/не обеспечивается
					Предохранительное устройство	наличие/отсутствие
					Защита батареи предохранителями	обеспечивается/не обеспечивается
					Прием заряда после глубокого разряда	обеспечивается/не обеспечивается
					Безопасность конструкции	обеспечивается/не обеспечивается
					Устойчивость к динамическим нагрузкам	обеспечивается/не обеспечивается
					Механическая прочность: - виброускорение, g; - виброскорость, мм/с; - виброперемещение, мм; - ударное ускорение, g	от 0,2 до 1000; от 0,02 до 1000; от 0,1 до 1000; от 0,1 до 1000
					Маркировка и обозначение	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
62	ГОСТ 6851, раздел 5	Аккумуляторы свинцовые	«--»	8507	Время, с	от 0,6 до 3 600
					Температура, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие температур, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Напряжение постоянного тока, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Разряд/заряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Маркировка аккумуляторов, батарей, упаковка	соответствует/не соответствует
63	ГОСТ Р 52083, раздел 5	Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые, никель-металл-гидридные, литий-ионные, литий-полимерные, никель-железные и прочие	Из 27.20	8507	Время, с	от 0,6 до 3 600
					Температура, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие температур, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Напряжение постоянного тока, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Разряд/заряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Маркировка аккумуляторов, батарей, упаковка	соответствует/не соответствует
					Воздействие влажности, %	от 5 до 98
					Сохранность и отдача заряда (емкости)	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 20°C	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при минус 20°C	обеспечивается/не обеспечивается
64	ГОСТ Р МЭК 61436, раздел 4	Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые, никель-металл-гидридные, литий-ионные, литий-полимерные, никель-железные и прочие	Из 27.20	8507	Сохранность и отдача заряда (емкости)	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при 20°C	обеспечивается/не обеспечивается
					Разряд при минус 18°C	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка в циклах	обеспечивается/не обеспечивается
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Разряд/заряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Напряжение постоянного тока, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Время, с	от 0,6 до 3 600
					Температура, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие температур, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Время, с	от 0,6 до 3 600
65	ГОСТ Р МЭК 60896-11 Разделы 5, 7, 10, 12, 16-18, 21	Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые, никель-металл-гидридные, литий-ионные, литий-полимерные, никель-железные и прочие	Из 27.20	8507	Время, с	от 0,6 до 3 600
					Температура, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Воздействие температур, °C	от минус 68 до плюс 96,5
					Напряжение постоянного тока, В	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000
					Постоянный ток, А	от 0 до 1000
					Емкость, А·ч	от 0 до 1000
					Наработка в циклах	обеспечивается/не обеспечивается
					Время, с	от 0,6 до 3 600

1	2	3	4	5	6	7
65	ГОСТ Р МЭК 60896-11 Разделы 5, 7, 10, 12, 16-18, 21	Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые, никель-металл-гидридные, литий-ионные, литий-полимерные, никель-железные и прочие	Из 27.20	8507	Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Разряд/заряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Сохранность и отдача заряда (емкости)	обеспечивается/не обеспечивается
					Маркировка аккумуляторов, батарей, упаковка	соответствует/не соответствует
					Утечка электролита	наличие/отсутствие
					Разряд/заряд	обеспечивается/не обеспечивается
					Наработка в циклах	обеспечивается/не обеспечивается

Адрес осуществления деятельности: 105064, Москва. ул. Казакова, д.16, строение 1

1	2	3	4	5	6	7
66	Типовая программа и методики проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150	8517610000	Диапазон изменения опорного напряжения, В: - минус 60 В или - минус 48 В - минус 24 В	от 48,0 до 72,0 от 38,4 до 57,6 от 19,2 до 28,8
					Диапазоны рабочих частот (базовая станция принимает, абонентский терминал передает), МГц	от 1920 до 1980 от 1850 до 1910 от 1710 до 1785 от 1710 до 1755 от 824 до 849 от 830 до 840 от 2500 до 2570 от 880 до 915 от 1749,9 до 1784,9 от 1710 до 1770 от 1427,9 до 1447,9 от 698 до 716 от 777 до 787 от 788 до 798 от 704 до 716 от 815 до 830 от 830 до 845 от 1447,9 до 1462,9 от 3410 до 3490 от 2000 до 2020 от 1626,5 до 1660,5 от 1850 до 1915 от 814 до 849, от 807 до 824 от 703 до 748 от 1900 до 1920 от 2010 до 2025 от 1850 до 1910 от 1930 до 1990 от 1910 до 1930, от 2500 до 2690,

1	2	3	4	5	6	7
66	Типовая программа и методики проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150	8517610000	Диапазоны рабочих частот (базовая станция принимает, абонентский терминал передает), МГц Диапазон рабочих частот (базовая станция передает, абонентский терминал принимает), МГц	от 1880 до 920, от 2300 до 2400, от 2496 до 2690, от 3400 до 3600, от 3600 до 3800, от 703 до 803, от 452,5 до 457,5 от 832 до 862 от 2110 до 2170 от 1930 до 1990 от 1805 до 1880 от 2110 до 2155 от 869 до 894 от 875 до 885 от 2620 до 2690 от 925 до 960 от 1844,9 до 1879,9 от 2110 до 2170 от 1475,9 до 1495,9 от 728 до 746 от 746 до 756 от 758 до 768 от 734 до 746 от 860 до 875 от 875 до 890 от 791 до 821 от 1495,9 до 1510,9 от 3510 до 3590 от 2180 до 2200 от 1525 до 1559 от 1930 до 1995 от 859 до 894 от 852 до 869 от 758 до 803 от 1900 до 1920 от 2010 до 2025 от 1850 до 1910 от 1930 до 1990 от 1910 до 1930 от 2500 до 2690 от 1880 до 1920 от 2300 до 2400 от 2496 до 2690 от 3400 до 3600 от 3600 до 3800 от 703 до 803 от 462,5 до 467,5
					Полоса частот, занимаемая одним частотным каналом, МГц	1, 4, 3, 5, 10, 15, 20
					Шаг сетки частот, кГц	100

1	2	3	4	5	6	7
66	Типовая программа и методики проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150	8517610000	Поддержка видов модуляции: квадратурная фазовая модуляция (QPSK); квадратурная амплитудная модуляция с числом уровней 16 (16QAM); квадратурная амплитудная модуляция с числом уровней 64 (64QAM)	обеспечивается / не обеспечивается
					Поддержка сверточного кодирования или турбо кодирования в радиоканале	обеспечивается / не обеспечивается
					Параметры передатчика: Номинальная выходная мощность, дБм	не менее 14
					Отклонения максимальной выходной мощности базовой станции от номинального значения, дБ	от минус 2 до плюс 2
					Динамический диапазон регулировки мощности, дБ	от минус 6 до плюс 4
					Отклонение передатчика частоты несущей, ppm	от минус 0,25 до плюс 0,25
					Значение динамического диапазона общей мощности базовой станции, дБ	не менее 7,7
					Уровни внеполосных излучений, дБм	от минус 52 до минус 1
					Величина абсолютного значения вектора ошибки модуляции передаваемого сигнала, %	не более 17,5
					Уровни побочных излучений, дБм	от минус 96 до минус 30
					Уровни продуктов интермодуляции, дБм	от минус 52 до минус 1
					Параметры приемника:	
					Чувствительность, дБм	не менее минус 106,8
					Избирательность, дБм	не менее минус 106,9
					Характеристики блокировки приемника, дБм	не менее минус 43
					Подавление продуктов интермодуляции, дБм	не менее минус 52
					Уровни побочных излучений, дБм	не более минус 47
					Отклонение максимальной выходной мощности ретранслятора от номинального значения, дБ	от минус 4 до плюс 4
					Уровень усиления ретранслятора, дБ	не более 60
					Уровень побочных излучений ретранслятора, дБм	не более минус 13
					Увеличение уровня выходного сигнала ретранслятора от продуктов интермодуляции на его входе, дБ	не более 10
					Разность между средним уровнем полезного сигнала и уровнем продуктов интермодуляции на выходе ретрансляторов, дБ	30
					Уровень ослабления излучения передатчика ретранслятора в соседних частотных каналах стандарта UMTS, дБ	не менее 20

1	2	3	4	5	6	7
66	Типовая программа и методики проведения испытаний базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть VI. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced, утв. приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 129	Оборудование систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификаций LTE-Advanced	26.30.11.150	8517610000	Поддержка соответствия основных системных параметров сетей подвижной радиотелефонной связи Функционирование базовой станции в режиме совместного использования сети радиодоступа (RAN Sharing)	обеспечивается / не обеспечивается
						обеспечивается / не обеспечивается

Начальник Испытательного центра ФГУП НИИР

И.В. Кокошкин