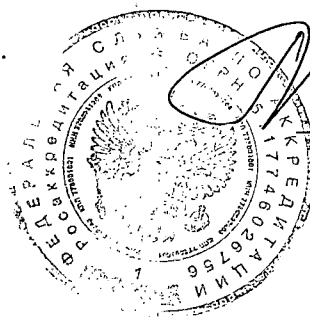


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

м.п.



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение 3 220119
к аттестату аккредитации

N RA.RU.22CC05

от "10" декабря 2014г.
на 6 листах, лист 1

Область аккредитации
Испытательной лаборатории «ЭРА»
Автономной некоммерческой организации
«Сертификационный Центр Связь-сертификат»

121059, город Москва, Бережковская набережная, дом 20, строения 35

121471, город Москва, улица Рябиновая, дом 17А, строение 4

адрес места осуществления деятельности

Осуществление деятельности по адресу: 121059, город Москва, Бережковская набережная, дом 20, строение 35.

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	Методика проверки параметров абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной	Абонентские станции, (радиостанции, терминалы) сетей подвижной радиотелефонной связи.	26.30.11.190 26.20.1 26.30.2	8443 8470 8471 8528 8517 12 000 0 8517 18 000 0 8517 62 000 0	Диапазон частот Диапазон частот для GSM прием передача Диапазон частот для UMTS Прием/передача Функциональные требования	925 – 960 МГц; 1805 – 1880 МГц 880-915 МГц; 1710 – 1785 МГц. 2110-2170 МГц/1920- 1980 МГц выполняется/ не выполняется

1	2	3	4	5	6	7
	радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 и абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в			8517 69 000 0 8521 90 000 0 8525 50 000 0 8525 60 000 0	<p>Формат протокола обмена Параметры экстренного вызова Формат протокола экстренного вызова Требования к радиоинтерфейсам GSM, GPRS, HSCSD, ECSD, EDGE, EGPRS, UMTS, HSDPA, HSUPA. Частотный план абонентских станций Мощность передатчика Уровень побочных излучений Параметры частоты и фазы в статическом радиоканале, Уровни регулировки мощности передающего устройства, Синхронизация передаваемого пакета</p>	<p>соответствует/не соответствует соответствуют/не соответствуют соответствует/не соответствует соответствует/не соответствует</p> <p>соответствует/не соответствует до 50 дБм ≤ минус 80 дБм от 1Гц от 1 град от 1 ppm от 0 до 50 дБм</p> <p>в соответствии с маской во времени</p>
	диапазоне 2000 МГц от 26.06.2018 (для проведения испытаний в соответствии с Приказом Минкомсвязи России от 24.10.2017 № 571				<p>Уровни внеполосных излучений</p> <p>Чувствительность приемного устройства Устойчивость к воздействию климатических факторов - температура - влажность Устойчивость к воздействию механических факторов - широкополосная вибрация - механические воздействия в виде ударов</p> <p>Параметры вспомогательного индукционного устройства (NFC) - частота - напряженность магнитного поля битовая скорость модуляция Кодирование</p> <p>Расстояние взаимодействия Формат протокола обмена Параметры вспомогательного приемопередающего устройства (Bluetooth)) - диапазон частот - мощность</p>	<p>в соответствии с масками спектра до минус 120 дБм</p> <p>от -10°C до +55°C до 80%</p> <p>спектральная плотностью виброускорения 0,96 м2/с3 длительность 6 мс ускорение до 30g</p> <p>13,56 МГц до 10 А/м fc/128, fc/64, fc/32, fc/16 ASK, OOK, BPSK, ASK Модифицированное Миллера, Манчестера, NRZ, NRZ-L 0-4см</p> <p>соответствует/ не соответствует</p> <p>2400-2483,5 МГц До 2,5 мВт</p>

1	2	3	4	5	6	7
2.	<p>Методика проверки параметров оборудования электропитания средств связи от 26.06.2018 (для проведения испытаний в соответствии с Приказом Минкомсвязи России от 30.01.2018 № 24)</p>	<p>Электрические сети; устройства ввода, защиты и коммутации.</p> <p>Автономные источники электрической энергии переменного и постоянного тока.</p> <p>Установки питания.</p> <p>Устройства непрерывного</p>	<p>27.11, 2720</p>	<p>8501, 8502, 8504 8506, 8507</p>	<p>Характеристики источников переменного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номинальное напряжение (далее - $U_{ном}$) - номинальная частота - установившееся отклонение от - $U_{ном}$ - переходное отклонение напряжения - длительность переходного отклонения напряжения - отсутствие напряжения на время - отклонение частоты от номинального значения - коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения - коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности - амплитуда импульса - длительность импульса 	<p>220/380 (230/400) В 50 Гц; не более +10/-15% не более $\pm 40\%$; до 3 секунд от 1 мс от ± 1 Гц</p> <p>от 1 %; от 1 %; до 1,8 $U_{ном}$ от 1 мкс</p>
		<p>контроля и управления.</p> <p>Аккумуляторные батареи.</p>			<p>Характеристики источников постоянного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормируемый ряд () - отклонение напряжения от значений $U_{ном}$, пульсации напряжения гармонических составляющих <p>Диапазон частот Амплитуда</p> <p>Характеристики химических источников тока</p> <p>Номинальная емкость Напряжение Сила тока</p> <p>Климатические воздействия: Температура окружающего воздуха Относительная влажность воздуха при температуре Атмосферное давление</p> <p>Механические воздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - синусоидальная вибрация с амплитудой виброускорения - частотой <p>Механический удар многократного действия</p> <ul style="list-style-type: none"> - пиковое ударное ускорение - длительность 	<p>12В, 24В, 48В и 60В До 15%</p> <p>От 10 Гц до 150 кГц От 1 мВ</p> <p>от 1 мАч от 0,5 вольт от 0,1 ампер</p> <p>От минус 50°C до 50°C До 100% при 25°C 400-800 мм рт.ст.</p> <p>(2g) От 10 Гц до 1 кГц</p> <p>До 15g (2-20) миллисекунд</p>

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ Р 57484	Технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате дорожно-транспортного происшествия.	26.30.2 26.51.11.190 26.51.20.120	8517 12 8517 18 8517 62 8517 69 8521 90 8525 50 8525 60 8526	<ul style="list-style-type: none"> - прием и обработка навигационных сигналов (ГЛОНАСС/GPS) стандартной точности в диапазоне L1 - выдача во внешние устройства информации о навигационных параметрах в формате NMEA-0183; - частота выдачи навигационных решений навигационным модулем; - предельные аппаратурные погрешности навигационных определений: для координат в плане; для высоты; для составляющих вектора скорости; - предельные погрешности навигационных определений по реальным сигналам стандартной точности: для координат в плане; для высоты; для составляющих вектора скорости; - предельные погрешности навигационных определений по сигналам ГНСС с использованием корректирующей информации локальных дифференциальных подсистем: для координат в плане; для высоты; - время получения первого достоверного навигационного решения по сигналам НКА: для «холодного» старта; для «горячего» старта; для перезахвата; - число каналов сопровождения сигналов НКА; - чувствительность навигационного модуля: при поиске (обнаружении) сигналов ГНСС; при сопровождении сигналов ГНСС; <p>Точность синхронизации с национальной шкалой времени</p> <p>Соответствие требованиям к электрическим параметрам AC-GSM/ UMTS Диапазон частот для GSM прием передача Диапазон частот для UMTS</p>	<p>выполняется/не выполняется</p> <p>выполняется/не выполняется формат соотв./не соответствует</p> <p>1 -10 Гц</p> <p>≤ 3 м ≤ 5 м $\leq 0,15$ м/с</p>
					<ul style="list-style-type: none"> - предельные погрешности навигационных определений по сигналам ГНСС с использованием корректирующей информации локальных дифференциальных подсистем: для координат в плане; для высоты; - время получения первого достоверного навигационного решения по сигналам НКА: для «холодного» старта; для «горячего» старта; для перезахвата; - число каналов сопровождения сигналов НКА; - чувствительность навигационного модуля: при поиске (обнаружении) сигналов ГНСС; при сопровождении сигналов ГНСС; <p>Точность синхронизации с национальной шкалой времени</p> <p>Соответствие требованиям к электрическим параметрам AC-GSM/ UMTS Диапазон частот для GSM прием передача Диапазон частот для UMTS</p>	<p>≤ 10 м ≤ 15 м $\leq 0,15$ мс</p> <p>≤ 10 м ≤ 15 м</p> <p>≤ 40 с ≤ 5 с ≤ 3 с ≥ 24</p> <p>\leq минус 166дБВт \leq минус 188дБВт</p> <p>от 100 мкс</p> <p>925 – 960 МГц; 1805 –1880 МГц 880-915 МГц; 1710 – 1785 МГц.</p>

1	2	3	4	5	6	7
					прием передача Мощность передатчика Параметры частоты и фазы в статическом радиоканале, максимальной выходной мощности, уровней регулировки мощности передающего устройства, синхронизации передаваемого пакета и чувствительности приемного устройства Уровень побочных излучений Спектр излучения передатчика Чувствительность приемника Измерение времени передачи МНД для голосовых кодеков используемых в стандартах GSM и UMTS Измерение времени передачи МНД для голосовых кодеков при наличии в канале белого шума	2110-2170 МГц 1920- 1980 МГц $\leq - 33$ дБм $-90 \div 90$ Гц ≤ 5 град $\leq - 79$ дБм в соответствии с маской $\leq - 117$ дБм 0,1- 200 с 0,1- 200 с
					Измерение времени передачи МНД при различных значениях коэффициента усиления PCM сигнала Проверка отсутствия ложного детектирования экстренного вызова при наличии сигнальных тонов на входе приемника УСВ-модема Тестирование отправки/приема PUSH сообщений с УСВ- модема Тестирование приема HLACK сообщений Проверка возможности SIM/USIM – карты обеспечивать регистрацию и работу в сетях подвижной радиотелефонной связи Функциональные требования Эксплуатационные характеристики ТСК Формат сообщений Возможность записи информации во внутреннюю энергонезависимую память Проверка работы резервной батареи Проверка некорректируемости информации	0,1- 200 с соответствует / не соответствует соответствует / не соответствует соответствует / не соответствует выполняется/ не выполняется выполняется/ не выполняется соответствует / не соответствует выполняется/ не выполняется до 8 часов обеспечивается/не обеспечивается
4.	ГОСТ Р 57485	Технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате дорожно-транспортного происшествия	26.30.2 26.51.11.190 26.51.20.120	8517 12 8517 18 8517 62 8517 69 8521 90 8525 50 8525 60 8526	Функциональные требования Формат протокола обмена Воздействие ударов	выполняется/ не выполняется соответствует/не соответствует ускорение от 5g время импульса от 10мс до 50мс

Осуществление деятельности по адресу: 121471 Москва, ул. Рябиновая, дом 17А, стр. 4

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ 34003	Транспортные средства, оснащенные устройствами (системами) вызова экстренных оперативных служб категорий М1, М2, М3, N1, N2, N3	29.10, 28.92.29	8701 8702 8703 8704 8705 8706	Испытание транспортных средств на автоматическое срабатывание устройства/системы вызова экстренных оперативных служб при статическом опрокидывании: - угловая скорость наклона платформы; - максимальный наклон платформы стенда. При динамическом опрокидывании: - скорость ТС Проверка сообщения об аварии. Формат сообщения Идентификатора автоматического срабатывания Наличие голосового обмена	2.0±1,0°с 60° не менее 40 км/ч выполняется/не выполняется соответствует/ не соответствует есть/нет есть/нет



Генеральный директор
ФЦ «СЦ Связь-сертификат»

И.З. Жданкина

И.З. Жданкина