

**Требования к устройствам с функцией вызова экстренных оперативных служб, идентифицируемым в Государственной автоматизированной информационной системе «ЭРА-ГЛОНАСС»**

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I</b>	<b>Соответствие функциональному назначению</b>								
1	Обеспечение возможности осуществления экстренного вызова					Пункт 118	ГОСТ Р 54620 (раздел 7.5)		
		1.1 Возможность и способы регистрации в сети ПРТС при осуществлении ЭВ	Модуль связи (коммуникационный модуль)	Требуемые ТХ, электрические параметры модуля связи и их значения – по ГОСТ Р 55533 (раздел 6- для GSM, Разд.7 – для UMTS)		Не нормируется	ГОСТ Р 54620 (раздел 7.5 и 9.3)	ГОСТ Р 55530 (п.6.15) ГОСТ Р 55533 (разд.6- для GSM Разд.7 – для UMTS)	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1.2 Возможность формирования обязательных признаков приоритетности экстренного вызова в сетях ПТРС (eCall-флаг)	Модуль связи (коммуникационный модуль)	Активированное значение Бит 6 в элементе «Категории сервиса» (с учетом ручного срабатывания УВЭОС)	Бит6 – «1» (ручной вызов) Биты с 1 по 5 и 7 – «0»	Пункт 118 приложения 10 (абзац 9)	ГОСТ Р 54620 (п.7.5.3.29 и 9.1.2)	ГОСТ Р 55530 (п.6.1 и 6.2)	
		1.3 Возможность осуществления повторного экстренного вызова (после завершения экстренного вызова) по внешней команде в виде СМС	Модуль связи (коммуникационный модуль)			Пункт 118 приложения 10 (абзац 12)	ГОСТ Р 54620 (п.7.5, разделы 9.1, 9.2)	ГОСТ Р 55530	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)					Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011	ГОСТ Р		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1.4 Способность отключения при осуществлении и экстренного вызова иных средств воспроизведения звука на ТС	Модуль связи (коммуникационный модуль)	Наличие звука в динамиках при воспроизведении программ в аудио системе ТС (Реализация функции «mute» в режиме «Экстренный вызов»)	Отсутствие звучания	Пункт 118 приложения 10 (абзац 13)	ГОСТ Р 54620 (п.7.5.3.12)	ГОСТ Р 55530 (п.6.7)	
2	Обеспечение формирования и передачи МНД при ДТП	2.1 Возможность срабатывания при ДТП в ручном режиме (путем нажатия кнопки "Экстренный вызов")	Кнопка экстренного вызова	2.1.1 Идентифицирующий символ и различимость (подсветка)	Логотип «Экстренный вызов»	П.16.5 и 16.7	ГОСТ Р 54620 (п.8.8.1 и п.22.1 и рис.5)	ГОСТ Р 55530 (п.6.27)	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2.1.2 Защита от случайного нажатия	Способ защиты определяется разработчиком	п.16.4	ГОСТ Р 54620 (п.8.8.1.14)	ГОСТ Р 55530 (6.22)	
		2.2 Возможность формирования требуемой информации о ТС при ДТП (формирование МНД)	основной блок управления (TCU - telecommunications control unit ) УВЭОС	2.2.1 Структура и состав информации в МНД	- информация о ТС; - информация о местоположении и направлении движения ТС;	П.16.2.1	ГОСТ Р 54620 (приложение В);	ГОСТ Р 55530 (раздел 6.1-6.6)	
				2.2.2 Формат и правила передачи данных в МНД	По ГОСТ Р 54619	не регламентируется	ГОСТ Р 54619 (раздел 7)	ГОСТ Р 55530 (раздел 6)	
		2.3 Способность определения места и времени ДТП	2.3.1 навигационный модуль	- виды ГНСС	ГЛОНАСС, GPS	П.6	ГОСТ Р 54620 (8.1.1-8.1.5)	ГОСТ Р 55534 (5.1-5.3)	
				- погрешность определения координат местоположения	не более 15 м	п.118 прилож. 10 (абз.6)	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.1)	ГОСТ Р 55534 (5.7, 5.8)	
				- чувствительность при обнаружении сигнала	минус 163 дБВт	не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.1)	ГОСТ Р 55534 (5.12)	
				- чувствительность при слежении	минус 188 дБВт	не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.1)	ГОСТ Р 55534	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)					Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011	ГОСТ Р		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.3.2 антенна ГНСС	Виды ГНСС	ГЛОНАС и GPS	Пункт 6	ГОСТ Р 54620 (8.2)	ГОСТ Р 55534 (5.1-5.3)	
	2.4 <b>Способность передачи МНД</b> по сетям подвижной радиотелефонной связи (далее - ПРТС) посредством <b>тонального модема</b>		2.4.1 Модуль беспроводной связи (коммуникационный модуль)	- Используемые стандарты ПРТС	GSM 900/1800 (2G) и UMTS 900/2000 (3G)	Пункт 118 приложения 3 (абзац 8)	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.3); ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7);	ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7)	
					- Требуемые технические параметры и их значения, а также необходимые функциональные свойства модуля связи - по ГОСТ Р 54620 (раздел 8.3); ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7);	не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.3); ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7);	ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7 за исключением испытаний при воздействии синусоидальной вибрации по ппб.6.3, 7.5.7 и 7.5.16)	
					- функция передачи данных	поддержкой пакетной передачи данных в диапазонах GSM	не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.3); ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7);	ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7)

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					900/1800 и UMTS 900/2000				
			2.4.2 Встроенная SIM-микросхема	-тип	неснимаемая универсальная многопрофильная идентификационная карта абонента	П.118 приложения 10	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.5);	ГОСТ 33470 (раздел 9)	
				- поддерживаемые стандарты ПРТС	- GSM 900 и GSM 1800, а также UMTS 900 и UMTS 2000.	П.118 приложения 10	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.5);	ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7)	
				- обязательный профиль	Оператор ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»	не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (8.5)	ГОСТ 33470	
			2.4.3 Антенна GSM/UMTS	-тип	Встроенная или внешняя	не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.4);	ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7)	
				- диапазон	GSM 900 и GSM 1800, а также UMTS 900 и UMTS 2000	П.118 приложения 10	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.4);	ГОСТ Р 55533 (разделы 6 и 7)	
			2.4.2 Тональный модем	- Требуемые технические параметры тонального модема и их значения, а также необходимые функциональные свойства модема - по ГОСТ Р 54620 (раздел 8.6); ГОСТ Р 55533 (раздел 8);		П.118 приложения 10 (абзац 8)	ГОСТ Р 54620 (раздел 8.6); ГОСТ Р 55533 (раздел 8)	- Проверка ТХ по ГОСТ Р 55533 (раздел 8); - Функциональ	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								ное тестирование ГОСТ Р 55530 (разделы 6.1.1, 6.2.1)	
		2.5 Способность передачи МНД по сетям подвижной радиотелефонной связи (далее - ПРТС) <b>посредством СМС</b>	2.5.1 Модуль беспроводной связи (коммуникационный модуль)	См.2.4.1	См.2.4.1	П.118 приложения 10 (абзац 10, 11)	ГОСТ Р 54620 (7.5.3.35,7.5.3.36, п.9.1.1, раздел 9.2);	ГОСТ Р 55530 (разделы 6.1.2 6.2.2)	
			2.5.2 Встроенная SIM-микросхема	См.2.4.2	См.2.4.2	См.2.4.2	См.2.4.2	См.2.4.2	См.2.4.2
			2.5.3 Антенна GSM/UMTS	См.2.4.3	См.2.4.3	См.2.4.3	См.2.4.3	См.2.4.3	См.2.4.3
		2.6 Способность сохранения в энергонезависимой памяти переданной информации (МНД) и передачи данной информации при	основной блок управления (TCU)	См.2.2.1	См.2.2.1	П.118 приложения 10 (абзац 14)	ГОСТ Р 54620 (7.5 и 8.10);	ГОСТ Р 55530 (раздел 6.13)	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		восстановлении связи							
3	Обеспечение установления голосовой связи с оператором экстренных оперативных служб	3.1 возможность установления двухстороннего дуплексного голосового соединения в режиме громкой связи с оператором экстренных оперативных служб при активации устройства	Модуль беспроводной связи (коммуникационный модуль)	- разборчивость речи; - отсутствие эхо при разговоре		П.118 приложения 10 (абзац 7)	ГОСТ Р 54620 (6.15);	ГОСТ Р 55532 (п.6.6.11.9)	
		3.2 Автоматический прием входящих телефонных вызовов в течение не менее 20 минут после завершения экстренного вызова;	Модуль беспроводной связи (коммуникационный модуль)	Время ожидания входящего вызова	Не менее 20 мин	П.118 приложения 10 (абзац 15)	ГОСТ Р 54620 (7.5);	ГОСТ Р 55530	



№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)					Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011	ГОСТ Р		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Обеспечение возможности осуществления вызова <b>на коммерческий номер</b>	Реализация альтернативным и вариантами конструктивного исполнения:	4.1 Использование дополнительной кнопки на БИП «Услуги»	<p><b>4.1.1.</b> Нажатие кнопки обеспечивает соединение бортового устройства с коммерческим номером оператора ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»</p> <p>4.1.2. Обеспечение голосовой громкой связи на коммерческий номер.</p> <p>4.1.3. Обеспечение пакетной передачи данных в диапазонах GSM/UMTS по коммерческому номеру</p>	Коммерческий номер определяет АО «ГЛОНАСС»	Не регламентируется	Не регламентируется	<p>1) Методика проверки возможности и корректности выхода в режим оказания коммерческих услуг с проверкой установления голосовой связи и пакетной передачи данных</p> <p>2) Методика проверки возможности корректного выхода из режима (профиля) оказания коммерческих услуг (при голосовом соединении или в</p>	Необходима разработка указанных методик тестирования

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								режиме передачи данных) в режим «Экстренный вызов» при ДТП	
5	Обеспечение требуемых режимов работы								
		5.1 Возможность проверки своей работоспособности в автоматическом (самодиагностика) и в ручном режимах и информирование о неисправности посредством оптического индикатора	Блок интерфейса пользователя	Индикаторы состояния	Согласно п.16.6 приложения 3 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р (7.6)	П.118 приложения 10 (абзац 18)	ГОСТ Р 54620 (7.6);	ГОСТ Р 55530 (6.9)	
		5.2 Возможность передачи результатов тестирования по сетям ПРТС	Модуль беспроводной связи (коммуникационный модуль)	- Тестовый номер - Номер блока	ECALL_TEST_NUMBER Раздел 12-2 таблицы В.2	П.118 приложения 10 (абзац 19)	ГОСТ Р 54620 (7.6);	ГОСТ Р 55530 (6.9)	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				данных МНД	приложения В ГОСТ Р 54620				
		5.3 Возможность работы с внешними дополнительными устройствами для обеспечения возможности экстренного вызова через сети подвижной спутниковой связи и радиосвязи	Основной блок управления (TCU)	Стандартизованный разъем	Определяется изготовителем исходя из предназначения	П.118 приложения 10 (абзац 21)	ГОСТ Р 54620 (приложение Ж);	методики тестирования по проверке возможности осуществления экстренного вызова по сетям подвижной спутниковой связи и радиосвязи	Необходима разработка методик тестирования
				стандартизованный протокол передачи данных	Определяется изготовителем исходя из предназначения	не регламентируется	не регламентируется		
		5.4 Возможность реализации требуемых режимов работы, исходя из предназначения	Основной блок управления (TCU)	Основные режимы работы: - включено («ЭРА»); - экстренный вызов; - тестирование; - выключено		не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (раздел 7)		

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания		
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены				
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>II</b>	<b>Эксплуатационные свойства и характеристики</b>									
6	Обеспечение работы от бортовой сети ТС во всех предусмотренных режимах наличии);		Блок ТСU; Блок интерфейса пользователя;			П.118 приложения 10 (абзац 16)	ГОСТ Р 54620 (раздел11);	ГОСТ Р 54618 (5.2.3-5.2.6)		
		6.1		Возможность работы в обычных условиях	Напряжение питания номинальное	12 В и/или 24В	П.118 приложения 10 (абзац 16)			ГОСТ Р 54620 (раздел11);
		6.2		сохранение работоспособности при изменениях рабочего напряжения	диапазон изменений напряжения питания	от минус 10% до 25% от номинального напряжения	не регламентируется			ГОСТ Р 54620 (раздел11);
		6.3		сохранение работоспособности при изменениях полярности напряжения	время воздействия напряжения обратной полярности	5 мин	не регламентируется			ГОСТ Р 54620 (раздел11);
		6.4		обеспечение защиты внешних цепей питания от к.з.	Время к.з.	Не более 3 с	не регламентируется			ГОСТ Р 54620 (раздел11);

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6.5 потребление тока в различных режимах работы		потребляемый ток	Определяется изготовителем исходя из предназначения	не регламентируется			
		6.6 Возможность автономной работы от резервной батареи (при отсутствии питания от бортовой сети).		Время автономной работы	- не менее 60 минут (в режиме ожидания обратного звонка) - не менее 10 минут работы (в режиме голосовой связи после ожидания)	п.118 приложения 10 (абз. 17)	ГОСТ Р 54620 (раздел11);		
7	Устойчивость к воздействию механических факторов								
		7.1. Сохранение работоспособности устройства и его крепления на ТС при ударных нагрузках	Все модули и составные части (устройство в сборе)	Ударный импульс с параметрами - согласно ГОСТ Р 54620 (таблица 12)	- макс. амплитуда - 75 G; - длительность - до 5 мс	п.118 приложения 10 (абз 3)	ГОСТ Р 54620 (таблица 12)	ГОСТ Р 54618 (7.2.6)	
		7.2 Прочность и устойчивость при воздействии	Все модули и составные части (устройство в сборе)	Диапазоны частот, амплитуда ускорения и	По ГОСТ Р 54620 (таблица 12)	не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (таблица 12)	ГОСТ Р 54618 (7.2.2, 7.2.3)	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		синусоидальной вибрации		длительность воздействия					
		7.3 Прочность и устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия	Все модули и составные части (устройство в сборе)	Длительность ударного импульса	Не менее 5 мс	не регламентируется	ГОСТ Р 54620 (таблица 12)	ГОСТ Р 54618 (7.2.4)	
				Число ударов в мин	От 40 до 80				
				Пиковое ударное ускорение (м/с <sup>2</sup> , G)	От 49 (5 G) до 250 (25 G)				
8	Устойчивость к воздействию климатических факторов								
		8.1. Сохранение работоспособности в диапазоне температур	Все модули и составные части (устройство в сборе)	Температура окружающего воздуха	от - 40°С до + 85°С	п.118 приложения 10 (абз 2)	ГОСТ Р 54620 (р.13.2)	ГОСТ Р 54618 (6.2.2-6.2.4)	
		8.2. Степень защиты от проникновения пыли и влаги		Степень защиты IP по ГОСТ 14254	IP 4X – для составных частей, размещаемых внутри салона (кабины) ТС; IP 67 - для составных частей,	-	ГОСТ Р 54620 (р.13.2)	ГОСТ Р 54618 (6.2.6-6.2.7)	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					размещаемых снаружи				
9	Электромагнитная совместимость								
		9.1 Помехоустойчивость	Все модули и составные части (устройство в сборе)	Кондуктивная помеха по цепям питания (виды импульсов)	по Правилам ООН № 10	п.118 приложения 10 (абз 1)	ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	ГОСТ Р 54618 (р. 5)	
				Напряженность воздействующего ЭМП и диапазон частот	по ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	-	ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	ГОСТ Р 54618 (р. 5)	
				Кондуктивная помеха в цепях управления	по ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	-	ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	ГОСТ Р 54618 (р. 5)	
				воздействие электростатического разряда	по ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	-	ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	ГОСТ Р 54618 (р. 5)	
		9.2 Помехоэмиссия	Все модули и составные части (устройство в сборе)	Эмиссия в бортовую сеть	Согласно Правил ООН № 10 (п.6.9) по ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	п.118 приложения 10 (абз 1)	ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	ГОСТ Р 54618 (р. 5)	
				Напряжение создаваемых радиопомех на разъемах питания	Согласно Правил ООН № 10	п.118 приложения 10 (абз 1)	ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	ГОСТ Р 54618 (р. 5)	

№ № пп	Требуемая функциональность		Требования к составу функциональных модулей, параметрам (характеристикам), реализующим функцию (функциональное свойство)				Метод испытаний (разделы, пункты ГОСТ Р или МГС)	Примечания	
	функция	функциональное свойство	Наименование функционального модуля	Наименование параметра (характеристики)	Требуемое значение параметра (характеристики)	Требования установлены			
						ТР ТС 018/2011			ГОСТ Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Напряженность создаваемого электромагнитного поля в диапазоне частот	Согласно Правил ООН № 10	п.118 приложения 10 (абз 1)	ГОСТ Р 54620 (р.13.4)	ГОСТ Р 54618 (р. 5)	

Перечень ссылочных стандартов:

Номер стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ Р 54620-2011	Глобальная навигационная спутниковая система (ГНСС). Система экстренного реагирования при авариях. Автомобильная система вызова экстренных оперативных служб. Общие технические требования
ГОСТ Р 54619-2011	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Протокол обмена данными автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб с инфраструктурой системы экстренного реагирования при авариях
ГОСТ Р 54618-2011	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости, стойкости к климатическим и механическим воздействиям
ГОСТ Р 55530-2013	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Методы функционального тестирования автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб и протоколов передачи данных
ГОСТ Р 55532-2013	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по определению момента аварии
ГОСТ Р 55533-2013	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний модулей беспроводной связи автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб
ГОСТ Р 55534-2013	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний навигационного модуля автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб
ГОСТ 33470-2015	ГНСС. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний модулей беспроводной связи устройства/системы вызова экстренных оперативных служб (Межгосударственный стандарт, разработанный на основе нац. стандарта ГОСТ Р 55533-2013, принятый Решением Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 12.11.2015 № 82-П. На настоящее время не введен в действие на территории РФ)