



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «15» 01 2021 г.

№ АА-5

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РА.РУ.210368

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Р-ТЕЛ»

Наименование испытательной лаборатории (центра)

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.8А, стр.5, пом. №1, 5 этаж, к.19, к.20, к.21; подвал, к.9;

123154, г. Москва, Карамышевская наб., д.62, к.1, 1 этаж, пом. 22, к.1.

Адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.8А, стр.5, пом. №1, 5 этаж, к.19, к.20, к.21; подвал, к.9						
1.	ГОСТ 33471 п. 5.1	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб со встроенным навигационным модулем глобальной навигационной спутниковой системы, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N Аппаратура спутниковой навигации	—	8517 8521 8525 8526 8529	- прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС ГЛОНАСС с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства	определены / не определены
2.	ГОСТ 33471 п. 5.2				- прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС GPS с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства	определены / не определены
3.	ГОСТ 33471 п. 5.3				- прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС GPS и ГЛОНАСС с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства	определены / не определены
4.	ГОСТ 33471 п. 5.4				- выдача во внешние устройства информации о навигационных параметрах в формате NMEA-0183	формат соответствует / не соответствует
5.	ГОСТ 33471 п. 5.5				- алгоритм автономного контроля достоверности навигационных определений и исключения недостоверных измерений (RAIM)	выполняется / не выполняется
6.	ГОСТ 33471 п. 5.6				- определение навигационных параметров в системах координат ПЗ-90 и WGS-84	выполняется / не выполняется
7.	ГОСТ 33471 п. 5.7				- погрешность определения координат в плане и высоты в автономном статическом режиме: - плановых координат - высоты	от 0 до 15 м от 0 до 15 м
8.	ГОСТ 33471 п. 5.8				- погрешность определения координат в плане, высоты и скорости в динамическом режиме :	

1	2	3	4	5	6	7
8.	ГОСТ 33471 п. 5.8	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб со встроенным навигационным модулем глобальной навигационной спутниковой системы, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N Аппаратура спутниковой навигации	—	8517 8521 8525 8526 8529	- плановых координат	от 0 м до 40 м
9.	ГОСТ 33471 п. 5.9				- высоты	от 0 м до 40 м
10.	ГОСТ 33471 п. 5.10				- скорости	от 0 м до 0,5 м/с
11.	ГОСТ 33471 п. 5.11				- минимальный интервал обновления обсервационных данных	выполняется / не выполняется
12.	ГОСТ 33471 п. 5.12				- время восстановления слежения за сигналами рабочего созвездия НКА после срыва слежения из-за затенения	от 0 с до 60 с
13.	ГОСТ 33471 п. 5.13				- время решения навигационной задачи в режиме «холодного старта»	от 0 с до 60 с
14.	ГОСТ 33471 п. 5.14				- чувствительность модуля в режимах поиска и удержания сигналов ГНСС: - режим поиска (захвата) - режим удержания (слежения)	От минус 200 дБВТ до 0 дБВТ От минус 200 дБВТ до 0 дБВТ
15.	ГОСТ 33471 п. 5.15				- изменение частоты выдачи данных в требуемом диапазоне значений	От 0 Гц до 20 Гц
16.	ГОСТ 33467 п.6.1	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для оснащения колесных транспортных средств категорий М и N	—	8517 8521 8525 8526 8529	- минимальный угол возвышения навигационных космических аппаратов	От 0 градусов до 20 градусов
17.	ГОСТ 33467 п.6.2				- время отключения питания навигационного модуля после выключения зажигания	От 0 с до 2 с
18.	ГОСТ 33467 п.6.3				Проверка передачи МНД в автоматическом режиме: - проверка передача МНД посредством тонального модема - проверка передача МНД посредством SMS	выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется
19.	ГОСТ 33467 п.6.4				Проверка передачи МНД в ручном режиме: - проверка передачи МНД посредством тонального модема - проверка передачи МНД посредством SMS	выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется
20.	ГОСТ 33467 п.6.5				Проверка передачи в составе МНД достоверной информации о местоположении ТС	соответствует/не соответствует
21.	ГОСТ 33467 п.6.6				Проверка передачи в составе МНД информации о последнем известном местоположении ТС на момент определения события ДТП	соответствует/не соответствует
22.	ГОСТ 33467 п.6.7				Проверка наличия в составе МНД информации о неизвестном местоположении ТС	соответствует/не соответствует
23.	ГОСТ 33467 п.6.8				Проверка передача в составе МНД информации о направлении движения ТС	соответствует/не соответствует
					Проверка обеспечения громкой связи при совершении экстренного вызова	обеспечивает/не обеспечивает
					Проверка индикаторов состояния УСВ	выполняется / не выполняется

1	2	3	4	5	6	7
24.	ГОСТ 33467 п.6.9	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для оснащения колесных транспортных средств категорий М и N	—	8517	Проверка режима тестирования УСВ	выполняется / не выполняется
25.	ГОСТ 33467 п.6.10			8521	Проверка работы УСВ в режиме "Автосервис"	выполняется / не выполняется
26.	ГОСТ 33467 п.6.11			8525	Проверка работы УСВ в режиме "Загрузка ПО"	выполняется / не выполняется
27.	ГОСТ 33467 п.6.12			8526	Проверка блока интерфейса пользователя	соответствует/не соответствует
28.	ГОСТ 33467 п.6.13			8529	Проверка внутренней памяти УСВ	соответствует/не соответствует
29.	ГОСТ 33467 п.6.14				Проверка работы резервной батареи и источника питания УСВ	соответствует/не соответствует
30.	ГОСТ 33467 п.6.15				Проверка регистрации УСВ в сети	выполняется / не выполняется
31.	ГОСТ 33467 п.6.16				Проверка требований по электропитанию и энергопотреблению	выполняется / не выполняется
32.	ГОСТ 33467 п.6.17				Проверка передачи по SMS команды на установку номера для отправки информации по SMS в качестве резервного канала	выполняется / не выполняется
33.	ГОСТ 33467 п.6.18				Проверка передачи по SMS команды на установку номера для тестовых звонков экстренного вызова	выполняется / не выполняется
34.	ГОСТ 33467 п.6.19				Проверка передачи по SMS команды на инициацию экстренного вызова	выполняется / не выполняется
35.	ГОСТ 33467 п.6.20				Проверка передачи по SMS команды на повторную передачу МНД	выполняется / не выполняется
36.	ГОСТ 33467 п.6.21				Проверка передачи в режиме пакетной передачи данных специфичного для типа УСВ встроенного программного обеспечения	выполняется / не выполняется
37.	ГОСТ 33467 п.6.22				Проверка наличия защиты кнопки вызова экстренных оперативных служб от непреднамеренного нажатия	выполняется / не выполняется
38.	ГОСТ 33467 п.6.23				Проверка наличия подсветки кнопки вызова экстренных оперативных служб	выполняется / не выполняется
39.	ГОСТ 33470 п.6.6.2.1-6.6.2.2	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N	—	8517	Проверка уровня побочных излучений на антенном разъеме УСВ-GSM: - в активном режиме - в дежурном режиме	От минус 42 дБм до минус 24 дБм от минус 63 дБм до минус 41 дБм
40.	ГОСТ 33470 п.6.6.2.3-6.6.2.4			8521		
				8525	Проверка уровня побочных излучений от корпуса УСВ-GSM, не имеющей антенного разъема: - в активном режиме - в дежурном режиме	от минус 42 дБм до минус 24 дБм от минус 63 дБм до минус 41 дБм
41.	ГОСТ 33470 п.6.6.3			8526		
				8529	Проверка параметров частоты и фазы в статическом канале, максимальной выходной мощности, уровней регулировки мощности передающего устройства, синхронизации передаваемого пакета: - ошибка частоты - среднеквадратическая ошибка фазы	От 0 Гц до 100 Гц От 0 град до 10 град

1	2	3	4	5	6	7
41.	ГОСТ 33470 п.6.6.3	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N	—	8517 8521 8525 8526 8529	- пиковая ошибка фазы - среднеквадратичная величина вектора ошибки - Пиковое значение величины вектора ошибки - ослабление эффекта начальной разбалансировки - максимальная выходная мощность - уровни регулировки мощности - синхронизация передаваемого пакета	От 0 град до 100 град От 0 % до 100 % От 0 % до 100 % От 0 дБ до 100 дБ От 0дБ до 40 дБ соответствует / не соответствует соответствует / не соответствует
42.	ГОСТ 33470 п.6.6.4-6.6.5				Проверка уровней внеполосных излучений UCB-GSM-900/1800: - вследствие модуляции - вследствие переходных процессов в передатчике	От 0 дБ до 100 дБ От 0 дБ до 100 дБ
43.	ГОСТ 33470 п.6.7.1				Проверка наличия международного идентификационного номера IMEI	выполняется / не выполняется
44.	ГОСТ 33470 п.6.7.2				Проверка выполнения процедуры приема вызова установления, поддержания и освобождения соединения в режиме GSM-900, обеспечения устойчивости установленного соединения в режиме GSM-900 при переходе с одного канала на другой, а также при переходе на поддиапазон GSM-1800	выполняется / не выполняется
45.	ГОСТ 33470 п.6.7.3				Проверка выполнения процедур послышки и приема вызова, установления, поддержания и освобождения соединения в режиме GSM-1800, обеспечения устойчивости установленного соединения в режиме GSM-1800 при переходе с одного канала на другой, а также при переходе на поддиапазон GSM-900	выполняется / не выполняется
46.	ГОСТ 33470 п.7.5.6				Определение предельно допустимой максимальной мощности для разных классов UCB-UMTS	выполняется / не выполняется
47.	ГОСТ 33470 п.7.5.7				Определение предельно допустимого отклонения частоты несущей модуля UCB-UMTS от значения, заданного базовой станцией, или от номинального значения несущей частотного канала	от 0 Гц до 100 Гц
48.	ГОСТ 33470 п.7.5.8				Определение предельно допустимого отклонения фактической мощности передатчика от значений, определенных уровнем принимаемого от базовой станции пилот-сигнала и поступающей от нее информацией	от минус 12 дБ до плюс 12 дБ
49.	ГОСТ 33470 п.7.5.9				Определение допустимого значения параметров регулировки мощности при управлении мощностью по внутренней петле	выполняется / не выполняется

1	2	3	4	5	6	7
50.	ГОСТ 33470 п.7.5.10	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N	—	8517	Определение предельно допустимого значения минимальной выходной мощности, устанавливаемой в UCB-UMTS по внешней и внутренней петлям регулировки	от минус 55 дБ до плюс 55 дБ
51.	ГОСТ 33470 п.7.5.11			8521	Определение предельного максимально допустимого времени задержки выключения/включения передатчика при приеме сигналов управления мощностью с качеством ниже/выше установленного порога	от 0 мс до 300 мс
52.	ГОСТ 33470 п.7.5.12			8525		
53.	ГОСТ 33470 п.7.5.13			8526	Определение максимально допустимой мощности излучения UCB-UMTS при выключенном передатчике	от минус 60 дБ до плюс 60 дБ
54.	ГОСТ 33470 п.7.5.14			8529	Определение допустимых областей изменения излучаемой мощности во времени при включении и выключении передатчика UCB-UMTS	выполняется / не выполняется
55.	ГОСТ 33470 п.7.5.15				Определение предельно допустимого значения ослабления мощности, излучаемой в соседних частотных каналах	выполняется / не выполняется
56.	ГОСТ 33470 п.7.5.16				Определение предельно допустимых уровней побочных излучений UCB-UMTS	выполняется / не выполняется
57.	ГОСТ 33470 п.7.5.17				Определение предельно допустимого максимального значения вектора ошибки	от 0 % до 100 %
58.	ГОСТ 33470 п.7.5.19				Определение предельно допустимого максимального значения пиковой ошибки в кодовой области	от минус 20 дБ до минус 5 дБ
59.	ГОСТ 33470 п.7.5.18				Определение максимальной мощности передатчика встроенного в UCB-UMTS вспомогательного устройства	от 0 мВт до 10 мВт
60.	ГОСТ 33470 п.7.6.2				Определение предельно допустимого коэффициента ошибок бит (BER) при уровне сигнала на антенном входе приемника, равном 117 дБм (уровень эталонной чувствительности приемника)	от 0 до 0,1
61.	ГОСТ 33470 п.7.6.3				Возможность оказания услуг экстренного реагирования при аварии с использованием UCB-UMTS с идентификационной картой абонента (USIM/UICC)	выполняется / не выполняется
62.	ГОСТ 33470 п.8.6.2				Обеспечение доступа UCB-UMTS к транспортным услугам сети UMTS	выполняется / не выполняется
63.	ГОСТ 33470 п.8.6.3				Измерение времени передачи МНД для кодеков AMR-FR и GSM-FR	от 0 с до 200 с
64.	ГОСТ 33470 п.8.6.4				Измерение времени передачи МНД для кодеков AMR-12.2 и FR	от 0 с до 200 с
					Измерение времени передачи МНД для кодека GSM-HR	от 0 с до 200 с

1	2	3	4	5	6	7
65.	ГОСТ 33470 п.8.6.5	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N	—	8517 8521 8525 8526 8529	Измерение времени передачи МНД для голосовых кодеков при наличии в канале белого шума	от 0 с до 200 с
66.	ГОСТ 33470 п.8.6.6				Измерение времени передачи МНД при различных значениях коэффициента усиления PCM сигнала	от 0 с до 200 с
67.	ГОСТ 33470 п.8.6.7				Проверка отсутствия ложного детектирования экстренного вызова при наличии сигнальных тонов на входе приемника УСВ-модема	выполняется / не выполняется
68.	ГОСТ 33470 п.8.6.8				Тестирование отправки/приема PUSH сообщений	выполняется / не выполняется
69.	ГОСТ 33470 п.8.6.9				Тестирование приема HLACK сообщений	выполняется / не выполняется
70.	ГОСТ 33470 п.9.2-9.3				Проверка возможности обновления информации на SIM/eUICC карте	выполняется / не выполняется
71.	ГОСТ 33466 п.5.2.1	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб как штатные, так и исполненные в конфигурации дополнительного оборудования, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N	—	8517 8521 8525 8526 8529	- проверка комплектности ЭД	соответствует / не соответствует
72.	ГОСТ 33466 п.5.2.2				- проверка комплектности УСВ	соответствует / не соответствует
73.	ГОСТ 33466 п.6.2.1				- проверка маркировки	соответствует / не соответствует
74.	ГОСТ 33466 п.5.2.3				- проверка работоспособности УСВ при номинальном напряжении питания	соответствует / не соответствует
75.	ГОСТ 33466 п.5.2.4				- проверка работоспособности УСВ при изменении напряжения питания	соответствует / не соответствует
76.	ГОСТ 33466 п.5.2.5				- проверка работоспособности УСВ при воздействии напряжения питания обратной полярности	соответствует / не соответствует
77.	ГОСТ 33466 п.5.2.6				- проверка обеспечения УСВ защиты внешних электрических цепей от короткого замыкания на полюсы источника напряжения питания	соответствует / не соответствует
78.	ГОСТ 33466 п.5.2.10				- проверка устойчивости УСВ к воздействию помех от электростатического разряда	от 0,2 кВ до 30 кВ
79.	ГОСТ 33466 п.6.2.2.1				- устойчивость к воздействию пониженной температуры окружающей среды, -40°С	устойчив / не устойчив
80.	ГОСТ 33466 п.6.2.2.2				- прочность к воздействию пониженной температуры окружающей среды, -40°С	устойчив / не устойчив
81.	ГОСТ 33466 п.6.2.2.3				- работоспособность при пониженной рабочей температуре и работе от резервного источника питания (<i>при его наличии</i>), -20°С	устойчив / не устойчив
82.	ГОСТ 33466 п.6.2.3.1				- устойчивость к воздействию повышенной температуры окружающей среды, +85 °С	устойчив / не устойчив
83.	ГОСТ 33466 п.6.2.3.2				- прочность к воздействию повышенной температуры окружающей среды, +85 °С	устойчив / не устойчив

1	2	3	4	5	6	7
84.	ГОСТ 33466 п.6.2.4	Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб как штатные, так и исполненные в конфигурации дополнительного оборудования, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N	—	8517 8521 8525 8526 8529	- прочность при изменении температуры окружающей среды, от минус 40 до плюс 85 °С	устойчив / не устойчив
85.	ГОСТ 33466 п.6.2.5				- прочность и устойчивость к влажности при повышенной температуре в постоянном режиме: - относительная влажность воздуха, 95% - температура окружающей среды, +40°С	устойчив / не устойчив
86.	ГОСТ 33466 п.6.2.6				- степень защиты от проникновения посторонних предметов (IP40): - диаметр щупа, 1 мм - длина щупа, 100 мм - усилие нажима, 1 Н	устойчив / не устойчив
87.	ГОСТ 33466 п.7.2.2				- устойчивость к воздействию синусоидальной вибрации: - диапазон частот, от 10 до 70 Гц - амплитуда ускорения, 39,2 (4 g) м/с ²	устойчив / не устойчив
88.	ГОСТ 33466 п.7.2.3				- прочность к воздействию синусоидальной вибрации: - диапазон частот, от 10 до 70 Гц - амплитуда ускорения, 39,2 (4 g) м/с ²	устойчив / не устойчив
89.	ГОСТ 33466 п.7.2.4				- устойчивость к воздействию механических ударов многократного действия: - пиковое ударное ускорение, 98 (10 g) м/с ² - частота повторения удара, не более 80 ударов/мин; - длительность удара 10±5 мс;	устойчив / не устойчив
90.	ГОСТ 33466 п.7.2.5	Технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству (далее - технические средства контроля) в результате дорожно-транспортного происшествия, функционирующие с использованием технологий ГЛОНАСС или ГЛОНАСС совместно с иными глобальными навигационными спутниковыми системами и предназначенные для установки в качестве дополнительного	—	8517 8521 8525 8526 8529	- прочность к воздействию механических ударов многократного действия: - пиковое ударное ускорение, 98 (10 g) м/с ² - частота повторения удара, не более 80 ударов/мин; - длительность удара, от 5 до 15 мс	устойчив / не устойчив
91.	ГОСТ Р 57485 п.6.1-6.2				- проверка корректности формирования и передачи данных в случае ДТП с уровнями ускорений ниже критических - при неподвижном состоянии ТС - с включенным зажиганием транспортного средства	выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется
92.	ГОСТ Р 57485 п.6.3				- проверка корректности формирования и передачи данных в случае автоматической активации ТСК с включенным зажиганием транспортного средства	выполняется / не выполняется
93.	ГОСТ Р 57485 п.6.4				- проверка корректности формирования и передачи данных при временном отсутствии сигнала сети подвижной телефонной связи	выполняется / не выполняется
94.	ГОСТ Р 57485 п.6.5				- проверка корректности формирования и передачи МНД при экстренном вызове с использованием тонального	выполняется / не выполняется

1	2	3	4	5	6	7
		оборудования на транспортные средства категорий М и N, выпущенные в обращение с неустановленными устройствами или системами вызова экстренных оперативных служб	—	8517 8521 8525 8526 8529	модема - проверка корректности формирования и передачи МНД при экстренном вызове с использованием SMS сообщения - проверка опломбирования ТСК - проверка регистрации факта вскрытия корпуса (блоков) ТСК - проверка некорректируемости данных, записанных в энергонезависимую память ТСК и переданных в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»	выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется выполняется / не выполняется
95.	ГОСТ Р 57485 п.6.6					
96.	ГОСТ Р 57485 п.7.1					
97.	ГОСТ Р 57485 п.7.2					
98.	ГОСТ Р 57485 п.7.3					
99.	Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.2	Компоненты транспортного средства, в т.ч.: - компоненты средств вызова экстренных оперативных служб (КВЭС) - устройства вызова экстренных оперативных служб - системы вызова экстренных оперативных служб	—	8517 8525 8526 8529	Оценка погрешности определения местоположения в автономном статическом режиме: - погрешность определения плановых координат - погрешность линейных измерений	от 0 м до 50 м от 0 м до 50 м
100.	Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.3				Оценка погрешности определения местоположения в автономном динамическом режиме: - погрешность определения плановых координат - погрешность линейных измерений	от 0 м до 50 м от 0 м до 50 м
101.	Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.4				Оценка погрешности определения местоположения в автономном динамическом режиме. Движение в зонах радиотени, зонах неуверенного приема навигационных сигналов и в условиях «городских каньонов»: - погрешность определения плановых координат - погрешность линейных измерений	от 0 м до 50 м от 0 м до 50 м
102.	Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.1				Выдача сообщений NMEA-0183	выполняется / не выполняется
103.	Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.5				Испытание на перезапуск с начальной загрузкой до первой привязки местоположения: - среднее значение времени до первой привязки местоположения	от 0 с до 60 с
104.	Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.6				Проверка времени восстановления слежения за сигналами после 60-секундного срыва слежения из-за затенения: - среднее значение времени восстановления слежения за сигналами созвездия спутников	от 0 с до 60 с

1	2	3	4	5	6	7
105.	Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.7	Компоненты транспортного средства, в т.ч.: - компоненты средств вызова экстренных оперативных служб (КВЭС) - устройства вызова экстренных оперативных служб - системы вызова экстренных оперативных служб	—	8517 8525 8526 8529	Испытание на чувствительность приемника ГНСС в режиме перезапуска с начальной загрузкой, режиме слежения и применительно к сценарию восстановления слежения за сигналами: - при детектировании сигналов ГНСС (перезапуске с начальной загрузкой) - при отслеживании сигналов ГНСС и расчете навигационного решения - при восстановлении слежения за сигналами ГНСС и расчете навигационного решения	От минус 180 дБм до 0 дБм От минус 180 дБм до 0 дБм От минус 180 дБм до 0 дБм
106.	Правила ЕЭК ООН № 144 прил.11				Функциональная проверка посредством эфирной передачи МНД и сеансов голосовой связи по каналам реальной наземной сети мобильной связи общего пользования (НСМСОП)	выполняется / не выполняется
107.	Правила ЕЭК ООН № 144 прил.11				Функциональная проверка эфирной передачи МНД и сеансов голосовой связи через имитатор сети	выполняется / не выполняется
108.	Правила ЕЭК ООН № 144 прил.11				Функциональная проверка с использованием проводного подсоединения к имитатору сети	выполняется / не выполняется
109.	Правила ЕЭК ООН № 144 прил.11				Функциональная проверка эфирной передачи МНД и сеансов голосовой связи через имитатор сети после столкновения транспортного средства	выполняется / не выполняется
110.	Правила ЕЭК ООН № 144 п.35.4				Средства доступа к НСМСОП	выполняется / не выполняется
111.	Правила ЕЭК ООН № 144 прил. 11 п.1				Орган управления	выполняется / не выполняется
112.	Правила ЕЭК ООН № 144 прил. 11 п.п.1, 2				Информационный и предупреждающий сигналы	выполняется / не выполняется
113.	Правила ЕЭК ООН № 144 прил. 11 п.2.2				Качество голосовой беспроводной связи	выполняется / не выполняется
114.	Правила ЕЭК ООН № 144 7.5.2.1				Функции самотестирования	выполняется / не выполняется
115.	Правила ЕЭК ООН № 144 26.7, 35.9				Проверка рабочих характеристик источника питания	выполняется / не выполняется

1	2	3	4	5	6	7
116.	ГОСТ 33473 п.6.1	Аппаратура спутниковой навигации, предназначенная для оснащения транспортных средств категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных, специальных, тяжеловесных и/или крупногабаритных грузов, твердых бытовых отходов и мусора	—	8517 8521 8525 8526 8529	Проверка функций определения пространственно-временного состояния по сигналам ГНСС и передачи мониторинговой информации от АСН по сетям подвижной радиотелефонной связи посредством пакетной передачи данных	выполняется / не выполняется
117.	ГОСТ 33473 п.6.2				Проверка функции приема и передачи информации от АСН по сетям подвижной радиотелефонной связи посредством коротких текстовых сообщений	выполняется / не выполняется
118.	ГОСТ 33473 п.6.3				Проверка функции передачи мониторинговой информации от АСН с заданной периодичностью	выполняется / не выполняется
119.	ГОСТ 33473 п.6.4				Проверка функции передачи "Сигнала бедствия" от АСН	выполняется / не выполняется
120.	ГОСТ 33473 п.6.5				Проверка функции сохранения мониторинговой информации во внутренней энергонезависимой памяти и передачи при возобновлении связи	выполняется / не выполняется
121.	ГОСТ 33473 п.6.6				Проверка функции обеспечения исходящей двусторонней голосовой связи	выполняется / не выполняется
122.	ГОСТ 33473 п.6.7				Проверка функции обеспечения входящей двусторонней голосовой связи	выполняется / не выполняется
123.	ГОСТ 33473 п.6.8				Проверка возможности настройки и смены версии программного обеспечения путем непосредственного подключения к ней и путем удаленного подключения по беспроводным каналам GSM (с использованием SMS-команд и пакетной передачи данных, соответственно)	выполняется / не выполняется
124.	ГОСТ 33473 п.6.9				Проверка возможности обновления информации, хранящейся на персональной универсальной многопрофильной идентификационной карте абонента, по сетям подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM/UMTS	выполняется / не выполняется
125.	ГОСТ 33473 п.6.10				Проверка возможности использования интерфейсов RS-232, RS-485, CAN и USB для обмена данными с внешними устройствами	выполняется / не выполняется
126.	ГОСТ 33473 п.6.11				Проверка перехода АСН на резервный источник при отсутствии питания от бортовой сети	выполняется / не выполняется
127.	ГОСТ 33473 п.6.12				Проверка требуемого объема (в записях) внутренней энергонезависимой памяти	выполняется / не выполняется
128.	ГОСТ 33473 п.6.13				Проверка работоспособности дискретных и аналоговых входов АСН	выполняется / не выполняется

1	2	3	4	5	6	7
129.	ГОСТ 33474 п.5.1.5	Аппаратура спутниковой навигации, предназначенная для оснащения колесных транспортных средств категорий М и N	—	8517	Проверка комплектности ЭД	выполняется / не выполняется
130.	ГОСТ 33474 п.5.1.6			8521	Проверка комплектности АСН	выполняется / не выполняется
131.	ГОСТ 33474 п.4.1.10			8525		
132.	ГОСТ 33474 п.5.2			8526	Проверка работоспособности АСН при номинальном напряжении	выполняется / не выполняется
133.	ГОСТ 33474 п.6.2.4, п.7.2.1			8529	Измерение сопротивления изоляции	от 1 МОм до 200 МОм
134.	ГОСТ 33474 п.6.2.5				Проверка маркировки АСН	выполняется / не выполняется
135.	ГОСТ 33474 п.6.2.6				Испытание на воздействие пониженной температуры окружающей среды, минус 70°C	устойчив / неустойчив
136.	ГОСТ 33474 п.6.2.7				Испытание на воздействие повышенной температуры окружающей среды, плюс 90°C	устойчив / неустойчив
137.	ГОСТ 33474 п.6.2.8				Испытание на воздействие при изменении температуры окружающей среды, от минус 70 до плюс 90°C	устойчив / неустойчив
138.	ГОСТ 33474 п.6.2.9, п.6.2.10				Испытание на воздействие влажности при повышенной температуре: - относительная влажность, от 80 до 95% - температура, от 25 до 40°C	устойчив / неустойчив
139.	ГОСТ 33474 п.7.2.2				- степень защиты от проникновения посторонних предметов (IP40): - диаметр щупа, 1 мм - длина щупа, 100 мм - усилие нажима, 1 Н	устойчив / неустойчив
140.	ГОСТ 33474 п.7.2.3				Проверка устойчивости АСН к воздействию синусоидальной вибрации: - диапазон частот, от 10 до 100 Гц - амплитуда виброускорения, до 98 м/с ²	устойчив / неустойчив
141.	ГОСТ 33474 п.7.2.4				Проверка прочности АСН к воздействию синусоидальной вибрации: - диапазон частот, от 10 до 100 Гц - амплитуда виброускорения, до 98 м/с ²	устойчив / неустойчив
					Проверка устойчивости АСН к воздействию механических ударов многократного действия: - количество ударов в минуту, от 40 до 80 - пиковое ударное ускорение, от 49 до 250 м/с ²	устойчив / неустойчив

1	2	3	4	5	6	7
142.	ГОСТ 33474 п.7.2.5	Аппаратура спутниковой навигации, предназначенная для оснащения колесных транспортных средств категорий М и N	—	8517 8521 8525 8526 8529	Проверка прочности АСН к воздействию механических ударов многократного действия: - количество ударов в минуту, от 40 до 80 - пиковое ударное ускорение, от 49 до 250 м/с ²	устойчив / неустойчив
143.	ГОСТ 33474 п.7.2.6				Проверка устойчивости АСН к воздействию механических ударов при транспортировке: - пиковое ударное ускорение, от 49 до 980 м/с ²	устойчив / неустойчив
144.	Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных свойств технических систем и средств сигнализации. Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности. Раздел II. Требования к функциональным свойствам технических систем и средств сигнализации. Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (РИ-14-2020, утв. 03.03.2020) п. 7.1	Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения на периметр территории охраняемого объекта или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества	обеспечивается / не обеспечивается
145.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.2				Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения на территорию (выделенной зоны) внутри периметра охраняемого объекта или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
146.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.3	Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения на строительные конструкции зданий, строений и сооружений (стен, перекрытий) или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества	обеспечивается / не обеспечивается
147.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4				Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения в оконные и дверные конструкции зданий, строений и сооружений или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества	обеспечивается / не обеспечивается
148.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.5				Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения во внутренние пространства зданий, строений и сооружений или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества	обеспечивается / не обеспечивается
149.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.6				Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о совершения противоправных действий в отношении средств безопасности хранения имущества (сейфов, шкафов)	обеспечивается / не обеспечивается
150.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.7				Обеспечение дистанционного контроля их работоспособности и выявления установки имитатора в линию связи	обеспечивается / не обеспечивается
151.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.8				Обеспечение централизованной постановки и снятия с охраны канала сигнализации оператором по заявке уполномоченного пользователя	обеспечивается / не обеспечивается
152.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.9				Обеспечение: - контроля состояния выходных цепей средств сигнализации, соединительной линии, датчиков вскрытия и дистанционного контроля работоспособности; - режим исключения канала сигнализации из конфигурации системы охранной сигнализации	обеспечивается / не обеспечивается
153.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.10				Обеспечение при информационной емкости более 16 источников (каналов сигнализации) - децентрализованной постановки и снятия с охраны канала сигнализации по командам уполномоченных пользователей с помощью удаленного пульта управления, оборудованного устройством ввода идентификационных признаков	обеспечивается / не обеспечивается
154.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.11				Отображение на графических планах охраняемого объекта информации о состоянии технических средств, размещаемых на рубежах охраны, и возможность управления ими, а также оперативное отображение регистрируемых сообщений	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
155.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.12	Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Формирование сигналов тревоги в виде цветовой и звуковой индикации, а также отображение на графическом плане охраняемого объекта места, времени и причины возникновения ситуации	обеспечивается / не обеспечивается
156.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.13				Обеспечение регистрации и хранения всех событий, связанных с изменением состояния технических средств сигнализации, на срок не менее 6 месяцев	обеспечивается / не обеспечивается
157.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.14				Обеспечение коммутации цепи электропитания средств сигнализации	обеспечивается / не обеспечивается
158.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.15				Обеспечение управления параметрами средств сигнализации	обеспечивается / не обеспечивается
159.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.16				Обеспечение автоматического перехода в автономный режим при пропадании связи с управляющим компьютером с регистрацией извещений о тревоге (или неисправности) и автоматическую передачу извещений на управляющий компьютер при восстановлении связи	обеспечивается / не обеспечивается
160.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.17				Обеспечение взаимодействия с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передачи информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов TCP/IP	обеспечивается / не обеспечивается
161.	РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.18				Обеспечение обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML	обеспечивается / не обеспечивается
162.	ГОСТ 16600 п.1.3, п. 2	Технические средства оповещения населения	—	8531 8525	Достоверность воспроизводимой речевой информации. - слоговая разборчивость - словесная разборчивость	от 0 % до 100 % от 0 % до 100 %
163.	Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных свойств технических систем и средств контроля доступа. Требования к	Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	- санкционированный проход (проезд) людей (транспортных средств) на (из) охраняемый объект	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
163.	функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности. Раздел III. Требования к функциональным свойствам технических систем и средств контроля доступа. Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (ПИ-12-2020, утв. 03.03.2020,) п.7.1	Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525		
164.	ПИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.2				- предотвращение несанкционированного прохода (проезда) людей (транспортных средств) на (из) охраняемый объект	обеспечивается / не обеспечивается
165.	ПИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.3				- выдача информации на пульт централизованного наблюдения	обеспечивается / не обеспечивается
166.	ПИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4				- взаимодействие с другими подсистемами интегрированной системы безопасности обеспечения противокриминальной защиты	обеспечивается / не обеспечивается
167.	ПИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.5				- взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP	обеспечивается / не обеспечивается
168.	ПИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.6				- обеспечение обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протоколов передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML	обеспечивается / не обеспечивается
169.	ПИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.7				Состав системы контроля и управления доступом.	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
170.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.8	Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	- открывание управляемых преграждающих устройств	обеспечивается / не обеспечивается
171.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.9				- запрет открывания управляемых преграждающих устройств	обеспечивается / не обеспечивается
172.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.10				- санкционированное изменение (добавление, удаление) идентификационных признаков	обеспечивается / не обеспечивается
173.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.11				- защита от несанкционированного доступа к программным средствам управления	обеспечивается / не обеспечивается
174.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.12				- защита технических и программных средств от несанкционированного доступа к элементам управления	обеспечивается / не обеспечивается
175.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.13				- сохранение настроек и базы данных идентификационных признаков при отключении электропитания	обеспечивается / не обеспечивается
176.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.14				- ручное, полуавтоматическое или автоматическое открывание управляемых преграждающих устройств	обеспечивается / не обеспечивается
177.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.15				- открытие или блокировка любых дверей, оборудованных системой и средствами контроля доступа, с рабочего места оператора системы	обеспечивается / не обеспечивается
178.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.16				- автоматическое открытие определённых дверей по пожарной тревоге	обеспечивается / не обеспечивается
179.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.17				- автоматическое закрытие управляемых преграждающих устройств	обеспечивается / не обеспечивается
180.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.18				- закрытие управляемых преграждающих устройств на определённое время и выдача сигнала тревоги при попытках подбора идентификационных признаков (кода)	обеспечивается / не обеспечивается
181.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.19				- отображение на пульте оператора, регистрации и протоколирования текущих и тревожных событий	обеспечивается / не обеспечивается
182.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.20				- возможность просмотра и печати протокола работы системы контроля доступа	обеспечивается / не обеспечивается
183.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.21				- автономная работа считывателя с управляемых преграждающих устройств	обеспечивается / не обеспечивается
184.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.22				- обеспечение распределения работников охраняемого объекта по структуре предприятия	обеспечивается / не обеспечивается
185.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.23				- обеспечение идентификации работников и посетителей охраняемого объекта по фотографиям из базы данных системы	обеспечивается / не обеспечивается
186.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.24				Учёт клиентов системы по типу пропусков	обеспечивается / не обеспечивается
187.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.25				- считывание идентификационного признака с идентификаторов	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
188.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.25	Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	- сравнение введенного идентификационного признака с хранящимся в памяти или базе данных	обеспечивается / не обеспечивается
189.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.25				- формирование сигнала на открывание управляемых преграждающих устройств	обеспечивается / не обеспечивается
190.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.25				- обмен информацией со средствами управления	обеспечивается / не обеспечивается
191.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.26				Защита считывающих устройств от манипулирования	обеспечивается / не обеспечивается
192.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.27				Конструкция, внешний вид идентификатора и считывателя, надписи на них не должны приводить к раскрытию применяемых кодов	обеспечивается / не обеспечивается
193.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.28-7.32				Обеспечение характеристик средств управления в составе программных и аппаратных средств:	обеспечивается / не обеспечивается
194.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.28				- приём информации от считывающих устройств, её обработка, отображение, выработка сигналов управления	обеспечивается / не обеспечивается
195.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.29				- ведение баз данных работников охраняемого объекта	обеспечивается / не обеспечивается
196.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.30				- ведение электронного журнала регистрации прохода работников охраняемого объекта	обеспечивается / не обеспечивается
197.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.31				- приоритетный вывод информации о тревожных ситуациях	обеспечивается / не обеспечивается
198.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.32				- контроль исправности состояния управляемых преграждающих устройств, считывающих устройств и линий связи	обеспечивается / не обеспечивается
199.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.33				- взаимозаменяемость сменных однотипных технических средств	обеспечивается / не обеспечивается
200.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.34				- удобство технического обслуживания и эксплуатации, а также ремонтпригодность	обеспечивается / не обеспечивается
201.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.35				Исключение возможности несанкционированного доступа к элементам управления систем и средств контроля доступа	обеспечивается / не обеспечивается
202.	РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.36				Санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования, обслуживания или замены в процессе эксплуатации	обеспечивается / не обеспечивается
203.	Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных	Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Стандарт цифровой записи PCM (импульсно-кодовая модуляция), 16 бит, моно/стерео;	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
203.	свойств технических систем и средств аудиозаписи. Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности. Раздел VIII. Требования к функциональным свойствам технических систем и средств аудиозаписи. Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (РИ-13-2020, утв. 03.03.2020) п.7.1	Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525		
204.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.2				Сжатие данных - без сжатия	обеспечивается / не обеспечивается
205.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.3				Частота дискретизации	от 0 кГц до 64 кГц
206.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4				Неравномерность амплитудно-частотной характеристики	от 0 дБ до 10 дБ
207.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.5				Соотношение "сигнал - шум" на микрофонном вход	от 50 дБ до 90 дБ
208.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.6				Коэффициент нелинейных искажений	от 0 % до 100 %
209.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.7				Взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP	обеспечивается / не обеспечивается
210.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.8				Обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
211.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.9	Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Формат первичной записи - без сжатия / с сжатием	обеспечивается / не обеспечивается
212.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.10				Формат маркированных фонограмм - без сжатия / с сжатием	обеспечивается / не обеспечивается
213.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.11				Наличие режима «Сквозной канал»	обеспечивается / не обеспечивается
214.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.12				Возможность работы в локальной сети	обеспечивается / не обеспечивается
215.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.13				Возможность архивирования информации в цифровом виде на внешний накопитель	обеспечивается / не обеспечивается
216.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.14				Возможность формирования базы данных, оперативного доступа к базе данных	обеспечивается / не обеспечивается
217.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.15				Возможность работы с базой данных по локальной вычислительной сети, работающей по протоколу TCP/IP и другим протоколам	обеспечивается / не обеспечивается
218.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.16				Возможность включения режима регистрации по сигналам снятия телефонной трубки	обеспечивается / не обеспечивается
219.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.17				Возможность включения записи по предварительно установленному уровню входного сигнала по каждому каналу	обеспечивается / не обеспечивается
220.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.18				Возможность индикации уровня входного сигнала	обеспечивается / не обеспечивается
221.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.19				Возможность воспроизведения записей стандартными средствами: встроенный усилитель мощности с функцией регулировки громкости, звуковые колонки, головные телефоны	обеспечивается / не обеспечивается
222.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.20				В режиме «Воспроизведение» смещение по фонограмме	обеспечивается / не обеспечивается
223.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.21				Маркирование записей и ввод комментария длиной символов	от 0 символов до 200 символов
224.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.22				Выдача сигнала за 15 минут до переполнения носителя и последовательное удаление старых фонограмм, исключая маркированные по мере заполнения накопителя	обеспечивается / не обеспечивается
225.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.23				Индикация ресурсов памяти	обеспечивается / не обеспечивается
226.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.24				Статистический анализ ресурсов каналов записи	обеспечивается / не обеспечивается
227.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.25				Подключение резервной аппаратуры и включения ее при выходе из строя основной	обеспечивается / не обеспечивается
228.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.26				Выдача аварийного сигнала или иного при выходе аппаратуры из строя.	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
229.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.27	Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Питание от промышленной сети: - частота - напряжение - отклонение питающего напряжения от номинала	от 0 Гц до 200 Гц от 0 В до 1000 В от 0 % до 100 %
230.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.28				Время бесперебойного аварийного питания	от 0 мин до 60 мин
231.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.29				Круглосуточный режим работы	обеспечивается / не обеспечивается
232.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.30				Полный эффективный частотный диапазон и эффективный диапазон воспроизведения	от 100 Гц до 10000 Гц
233.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.31-7.32				Входное сопротивление, - по постоянному току - по переменному току	от 0 МОм до 10 МОм от 0 ГОм до 1 ГОм
234.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.33				Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в полосе частот от 200 до 4500 Гц	от 0 дБ до 10 дБ
235.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.34				Переходное затухание между каналами	от 10 дБ до 80 дБ
236.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.35				Полное взвешенное отношение сигнал/ шум на линейном выходе	от 10 дБ до 80 дБ
237.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.36				Динамический диапазон канала записи – воспроизведения	от 10 дБ до 80 дБ
238.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.6				Коэффициент нелинейных искажений в рабочем диапазоне частот	от 0 % до 100 %
239.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.38				Количество разрядов (разрядность) АЦП/ЦАП	от 4 до 32
240.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.39				Частота дискретизации	от 1 кГц до 64 кГц
241.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.40				Диапазон рабочих температур	от 0 °С до плюс 40 °С
242.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.41				Диапазон предельных температур	от минус 10 °С до плюс 50°С
243.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.42				Относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С)	от 0 % до 98 %
244.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.43				Наработка на отказ	от 1000 час до 100000 час
245.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.44				Наличие рабочего режима при включении	обеспечивается / не обеспечивается
246.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.45				Устойчивость к воздействию транспортной тряски: - длительность удара	от 0,01 мс до 6 мс

1	2	3	4	5	6	7
247.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.46	Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	- пиковое ускорение	от 1 м/с ² до 250 м/с ²
248.	РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.47				Наличие блочно-модульной конструкции, позволяющей оперативно произвести замену неисправного блока или модуля	обеспечивается / не обеспечивается
249.	Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных свойств технических систем и средств видеозаписи. Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности. Раздел VII. Требования к функциональным свойствам технических систем и средств видеозаписи. Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 №969 (РИ-10-2020, утв. 03.03.2020) п.7.4.1	Технические системы и средства видеозаписи для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Электрическое сопротивление изоляции между токоведущими частями изделия и корпусом	от 1 МОм до 1000 МОм
					Цикличность видеозаписи	от 0 с до 86400 с
250.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.2				Использование чересстрочной развертки – не допускается	обеспечивается / не обеспечивается
251.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.3				Степень сжатия	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
252.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.4	Технические системы и средства видеозаписи для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Оптическая разрешающая способность по горизонтали	от 0 линий до 2500 линий
253.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.5				Оптическая разрешающая способность по вертикали	от 0 линий до 2500 линий
254.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.6				Частота кадров	от 0 кадров в с до 100 кадров в с
255.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.7				Автоматическое обнаружение движения: - вероятность истинно положительной идентификации - вероятность ложноположительной идентификации	от 0 % до 100 % от 0 % до 100 %
256.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.8				Взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP.	обеспечивается / не обеспечивается
257.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.9				Обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML.	обеспечивается / не обеспечивается
258.	РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.10	Технические средства видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Настройка скорости видеозаписи при отсутствии движения в кадре в диапазоне от 3 до 30 кадров в секунду с шагом 1 секунда и при автоматическом обнаружении движения	обеспечивается / не обеспечивается
259.	Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств видеонаблюдения. Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности. Раздел V. Требо-				Функции системы охранной телевизионной: - видеоверификация тревог; - визуальный контроль объектов охраны и прилегающих к ним территорий; - оперативный контроль действий сотрудников службы безопасности; - запись видеoinформации в архив для последующего анализа состояния охраняемого объекта, тревожных ситуаций, идентификации нарушителей; - программирование режимов работы; - взаимодействие с другими подсистемами интегрированной системы безопасности обеспечения противокриминальной защиты; - взаимодействие с системой сбора результатов техниче-	обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
259.	вания к функциональным свойствам технических средств видеонаблюдения. Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020) п.7.3.1-7.3.8	Технические средства видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	ского мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP; - обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML.	ется обеспечивается / не обеспечивается
260.	ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.9				Функции системы охранной телевизионной в случае получения извещения о тревоге.	обеспечивается / не обеспечивается
261.	ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.10				Функции системы охранные телевизионной, предназначенной для работы в автоматизированном режиме.	обеспечивается / не обеспечивается
262.	ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.11				Функции системы охранные телевизионной, предназначенной для работы в неавтоматизированном режиме.	обеспечивается / не обеспечивается
263.	ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.12				Вывод видеоинформации на дополнительный монитор	обеспечивается / не обеспечивается
264.	ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.13				Обеспечение автоматической запись видеоинформации в архив.	обеспечивается / не обеспечивается
265.	ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.14				Способы видеозаписи: (непрерывно, периодически, по срабатыванию детекторов).	обеспечивается / не обеспечивается
266.	ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.15				Функции технических средств архивации.	обеспечивается / не обеспечивается
267.	ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.16				Состав системы охранной телевизионной.	обеспечивается / не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
268.	РИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.17	Технические средства видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности	—	8531 8525	Функциональные свойства источников видеосигнала: - разрешение - горизонтальное разрешение кадра - вертикальное разрешение кадра - геометрические параметры пикселя, один к одному - не допускается использование чересстрочной развертки; - оптическая разрешающая способность по горизонтали; - оптическая разрешающая способность по вертикали; - частота кадров - цветность видеоизображения, цветное; - максимальное отношение "сигнал - шум" - относительная дисторсия; - коэффициент виньетирования	от 0 Мп до 16 Мп от 0 п до 2000 п от 0 п до 2000 п обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается от 0 линий до 2500 линий от 0 линий до 2500 линий от 0 кадров в с до 100 кадров в с обеспечивается/не обеспечивается от 0 дБ до 80 дБ от 0 % до 100 % от 0,5 до 1,0
269.	ГОСТ 18321 п.3	Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб, технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате ДТП, аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств (АСН) Компоненты транспортного средства, в т.ч.: - компоненты средств вызова экстренных оперативных служб (КВЭС) - устройства вызова экстренных оперативных служб - системы вызова экстренных оперативных служб Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения	—	8517 8519 8521 8525 8526 8529 8531	Отбор образцов	—

1	2	3	4	5	6	7
269.		транспортной безопасности Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности Технические системы и средства видеозаписи для обеспечения транспортной безопасности Технические средства видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности	—	8517 8519 8521 8525 8526 8529 8531		
270.	ГОСТ 31814	Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб, технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате ДТП, аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств (АСН) Компоненты транспортного средства, в т.ч.: - компоненты средств вызова экстренных оперативных служб (КВЭС) - устройства вызова экстренных оперативных служб - системы вызова экстренных оперативных служб Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности Технические системы и средства видеозаписи для обеспечения транспортной безопасности Технические средства видеона-	—	8517 8519 8521 8525 8526 8529 8531	Отбор образцов	—

1	2	3	4	5	6	7
270.		блюдения для обеспечения транспортной безопасности	—	8517 8519 8521 8525 8526 8529 8531		
123154, г. Москва, Карамышевская наб., д.62, к.1, 1 этаж, пом. 22, к.1						
271.	ГОСТ 33468 п.7.1.2	Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб	—	8517 8521 8525 8526 8529	- задержка обработки сигнала в УСВ на передачу	от 0 мс до 200 мс
272.	ГОСТ 33468 п.7.1.3				- задержка обработки сигнала в УСВ на прием	от 0 мс до 200 мс
273.	ГОСТ 33468 п.7.1.4				- суммарная задержка обработки сигнала в УСВ на прием и передачу: - для системы связи GSM - для системы связи UMTS	от 0 мс до 214 мс от 0 мс до 256 мс
274.	ГОСТ 33468 п.7.2.2				-показатель громкости передачи SLR	от 0 дБ до 20 дБ
275.	ГОСТ 33468 п.7.2.3				- показатель громкости приема RLR	от минус 20 дБ до плюс 10 дБ
276.	ГОСТ 33468 п.7.2.4				- отклонения показателя громкости SLR в направлении передачи	от минус 5 дБ до плюс 5 дБ
277.	ГОСТ 33468 п.7.2.5				- отклонения показателя громкости RLR в направлении приема	от минус 5 дБ до плюс 5 дБ
278.	ГОСТ 33468 п.7.3.1				- частотная характеристика чувствительности передающей части УСВ	Соответствует/не соответствует
279.	ГОСТ 33468 п.7.3.2				- частотная характеристика чувствительности приемной части УСВ	Соответствует/не соответствует
280.	ГОСТ 33468 п.7.4.2				- уровень шума в канале передачи	От минус 100 дБм0(Р) до 0 дБм0(Р)
281.	ГОСТ 33468 п.7.4.3				- уровень шума в канале приема	От минус 100 дБПа(А) до 0 дБПа(А)
282.	ГОСТ 33468 п.7.5.2				- подавление внеполосных сигналов в канале передачи	От 20 дБ до 70 дБ
283.	ГОСТ 33468 п.7.5.3				- уровень внеполосных сигналов в канале приема	От 20 дБ до 70 дБ
284.	ГОСТ 33468 п.7.6.2				- искажения сигнала в направлении передачи	от 0 % до 100 %
285.	ГОСТ 33468 п.7.6.3				- искажения сигнала в направлении приема	от 0 % до 100 %
286.	ГОСТ 33468 п.7.7.2				- взвешенное переходное затухание	От 20 дБ до 80 дБ
287.	ГОСТ 33468 п.7.7.3				- стабильность эхо-сигналов от времени	от 0 дБ до 20 дБ
288.	ГОСТ 33468 п.7.7.4				- зависимость ослабления эхо-сигналов от частоты	От минус 50 дБ до 0 дБ
289.	ГОСТ 33468 п.7.7.5				- скорость начального схождения АЭК в тишине	выполняется / не выполняется
290.	ГОСТ 33468 п.7.7.6				- начальное схождение АЭК при наличии шума	выполняется / не выполняется

1	2	3	4	5	6	7
291.	ГОСТ 33468 п.7.7.7	Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб	—	8517 8521 8525 8526 8529	- зависимость ослабления эхо-сигналов при изменениях эхо-тракта	от 0 дБ до 20 дБ
292.	ГОСТ 33468 п.7.8.2				- активация сигнала в направлении передачи: - уровень активации - время включения	От минус 50 дБПа до 0 дБПа от 0 мс до 100 мс
293.	ГОСТ 33468 п.7.8.3				- активация сигнала в направлении приема: - уровень сигнала - время включения	От минус 60 дБм0 до 0 дБм0 от 0 мс до 100 мс
294.	ГОСТ 33468 п.7.8.4				- затухание в канале передачи в режиме полудуплекса: - величина затухания - время выключения затухания	от 0 дБ до 40 дБ от 0 мс до 100 мс
295.	ГОСТ 33468 п.7.8.5				- затухание в канале приема в режиме полудуплекса - величина затухания - время выключения затухания	от 0 дБ до 40 дБ от 0 мс до 100 мс
296.	ГОСТ 33468 п.7.9.2				- затухание в канале передачи в режиме двухстороннего разговора	от 0 дБ до 20 дБ
297.	ГОСТ 33468 п.7.9.3				- затухание в канале приема в режиме двухстороннего разговора	от 0 дБ до 20 дБ
298.	ГОСТ 33468 п.7.9.4				- ослабление эхо-сигналов в режиме двухстороннего разговора	от 0 дБ до 50 дБ
299.	ГОСТ 33468 п.7.9.5				- затухание в канале передачи в режиме двухстороннего разговора: - в направлении передачи - в направлении приема	от 0 дБ до 20 дБ от 0 дБ до 20 дБ
300.	ГОСТ 33468 п.7.10.1				- работа УСВ в акустических шумах. Отношение сигнал/шум	от 0 дБ до 50 дБ
301.	ГОСТ 33468 п.7.10.2				- качество фонового шума. Фонový шум после установления соединения	от 0 дБ до 20 дБ
302.	ГОСТ 33468 п.7.11.3				- качество передачи фонового шума в присутствии речи ближнего абонента	от 0 дБ до 20 дБ
303.	ГОСТ 33468 п.7.11.4				- качество передачи фонового шума в присутствии речи дальнего абонента	от 0 дБ до 20 дБ
304.	ГОСТ 33468 п.7.11.5				- качество передачи фонового шума с помощью «комфортного шума» паузы	от минус 10 дБ до плюс 10 дБ
305.	ГОСТ 33468 п.7.12				- субъективная оценка качества громкоговорящей связи УСВ по шкале MOS (пятибалльная шкала): - уровень громкости речевого сигнала, изменения уровня речи; - разборчивость речи и ее понимание во время односто-	от 1,0 до 5,0 от 1,0 до 5,0

1	2	3	4	5	6	7
305.	ГОСТ 33468 п.7.12	Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб	—	8517	ронного разговора;	от 1,0 до 5,0
				8521	- разборчивость речи и ее понимание во время двухстороннего разговора;	
				8525	ронного разговора;	от 1,0 до 5,0
				8526	- заметность и интенсивность эхо-сигналов;	
				8529	- качество передачи фонового шума.	от 1,0 до 5,0
306.	ГОСТ 33468 п.7.12				- субъективная оценка качества громкоговорящей связи УСВ основанная на использовании эталонных записей по шкале MOS (пятибалльная шкала):	от 1,0 до 5,0
					- уровень громкости речевого сигнала, изменения уровня речи;	от 1,0 до 5,0
					- разборчивость речи и ее понимание во время одностороннего разговора;	от 1,0 до 5,0
					- разборчивость речи и ее понимание во время двухстороннего разговора;	от 1,0 до 5,0
					- заметность и интенсивность эхо-сигналов;	от 1,0 до 5,0
					- качество передачи фонового шума.	от 1,0 до 5,0

Генеральный директор ООО «Р-ТЕЛ»

Должность уполномоченного лица

Подпись уполномоченного лица

С.М. Трухин

Инициалы, фамилия уполномоченного лица