

Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ» (ФГУП «НАМИ») 125438, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2

Federal State Unitary Enterprise "Central Scientific Research Automobile and Automotive Engines Institute" (FSUE "NAM") 125438, the Russian Federation, Moscow, Avtomotornaya St., 2

Научно – исследовательский центр по испытаниям и доводке автотехники ФГУП «НАМИ» (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)



Scientific and Research Center for Automotive Vehicle Testing and Refinement FSUE «NAM» (NICIAMT FSUE «NAM»)

поселок Автополигон, Дмитровский городской округ, Московская область, 141830, Российская Федерация, тел.: +7 (495) 993-84-15, 993-84-16, факс: +7 (495) 993-84-40, E-mail: info@autorc.ru
Autopolygon, Dmitrovsky district, Moscow region, 141830, Russian Federation, tel.: +7 (495) 993-84-15, 993-84-16, fax: +7 (495) 993-84-40, E-mail: info@autorc.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»

Д.А. Загарин

16 ноября 2023 г.

(дата)

МП

ПРОТОКОЛ № 370.0/EO/0/Z/S/R855-67/2023/4855

испытаний устройства вызова экстренных оперативных служб модели ЕМГ-2 для целей подтверждения соответствия техническим требованиям Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 г. № 855 (п. 67 таблицы Приложения №1)

Заявка	№ 6938 от 20.09.2023 г.
Заявитель:	ООО «КАМА-Контракт»
Адрес юридического лица	614068, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 13 пом.22, Российская Федерация
Адрес места осуществления деятельности (фактический адрес)	614068, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 13 пом.22, Российская Федерация
Изготовитель:	ООО «КАМА-Контракт»
Адрес юридического лица	614068, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 13 пом.22, Российская Федерация
Адрес места осуществления деятельности (фактический адрес)	614068, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 13 пом.22, Российская Федерация
Основание для проведения испытаний	Договор № 571-23(13) от 21.09.2023 г.
Дата получения / предоставления заявителем образца (ов)	08.11.2023 г.



1 Объект испытаний

Тип оборудования	Устройство вызова экстренных оперативных служб
Торговая марка	EMG-2
Модель	EMG-2
Категории транспортных средств предназначенные для установки устройства экстренных оперативных служб	M, N
Комплектность устройства вызова экстренных оперативных служб:	
Количество образцов	один
Телекоммуникационный блок (модель, изготовитель) в составе: - антенна GSM/UMTS встроенная; - антенна ГНСС встроенная - резервный источник питания Версия программного обеспечения: 3.6 Версия аппаратного обеспечения: EMG-2.0 Изготовитель:	EMG-2 PL103450LC-PCM-NTC-LD, ВРІ (Китай) ООО «КАМА-Контракт»
Блок интерфейса пользователя Изготовитель:	EMG-2-БИП ООО «КАМА-Контракт»
Динамик Изготовитель:	EMG-D-01 ООО «КАМА-Контракт»

Время включения оптического индикатора состояния устройства при подаче электроэнергии на электрическое оборудование при переводе включателя зажигания в положение «включено»:

- 1) 9,2 с.
- 2) 9,4 с
- 3) 9,4 с.

Представленное на испытания устройство вызова экстренных оперативных служб соответствует данным, приведенным в техническом описании. Фотографии по результатам идентификации приведены в приложении А.

2 Условия проведения испытаний

Место проведения испытаний:	НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ», 141830, Российская Федерация, Московская область, Дмитровский район, сельское поселение Синьковское, поселок Автополигон, промбаза НИЦИАМТ, корпус испытаний автомобилей на пассивную безопасность
Дата начала испытаний:	08 ноября 2023 г.
Дата окончания испытаний:	08 ноября 2023 г.
Условия окружающей среды:	
Температура, °С:	19,9
Относительная влажность, %	45,4
Атмосферное давление, кПа:	99,12

2.1 Условия проведения испытаний соответствуют требованиям, установленными ГОСТ 33469-2015, 33464-2015.

3 Средства измерений, испытательное и вспомогательное оборудование, используемые при проведении испытаний

3.1 Средства измерений

Наименование	Тип (марка)	Регистрационный номер типа СИ в ФИФ	Инвентарный номер/заводской/серийный номер	Год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, номер	Класс точности (разряд), погрешность и/или неопределенность (класс, разряд)	Срок действия свидетельства о поверке
Секундомер механический	СОСпр-26-2-000	№ 11519-11	зав. № 4997	2020	№ С-ТТ/13-01-2023/215 679981	Время: (0 - 60) с ц. д. 0,2 с (0 - 30) мин ц. д. 1 мин Максимальная относительная погрешность: ПГ: $\pm(1,7 \times A/T + B)$ А - значение скачка секундной стрелки = 0,2 с Т - измеряемый интервал времени, с В - составляющая относительной погрешности = $4,3 \times 10^{-4}$	от 13.01.2023 до 12.01.2024
Прибор комбинированный	Testo 622	№ 53505-13	зав. № 39518810 /811	2019	№ С-ТТ/11-04-2023/237 995914	Температура: от -10 °С до +60 °С ПГ: $\pm 0,4$ °С Влажность: (10 - 95) % ПГ: ± 3 % Абсолютное давление: (300 - 1 200) гПа ПГ: ± 5 гПа	от 11.04.2023 до 10.04.2024

4 Методы испытаний

Испытания устройства вызова экстренных оперативных служб проводились в соответствии с методами, изложенными в:

- ГОСТ 33469-2015 «Глобальная навигационная система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний устройства/системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по определению момента аварии» в отношении защиты кнопки вызова экстренных оперативных служб от непреднамеренного нажатия и работоспособности оптического индикатора;

- ГОСТ 33464-2015 «Глобальная навигационная система. Система экстренного реагирования при авариях. Устройство/система вызова экстренных оперативных служб. Общие технические требования» в отношении обеспечения подсветки кнопки вызова экстренных оперативных служб.

5 Результаты испытаний

При экспертизе установлены полнота и правильность оформления технической документации, идентичность объекта испытаний данным, приведенным в техническом описании.

5.1 Результаты испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1

Требования п. 67 таблицы Приложения № 1	Методы проведения испытаний	Результат испытаний
Кнопка вызова экстренных оперативных служб должна иметь защиту от непреднамеренного нажатия механическим способом.	ГОСТ 33469-2015 п.8.5	Кнопка вызова экстренных оперативных служб защищена от непреднамеренного нажатия путем удержания в течении 3-х секунд.
Кнопка вызова экстренных оперативных служб должна быть обеспечена подсветкой.	ГОСТ 33464-2015 п.8.8.1.17	Кнопка вызова экстренных оперативных служб имеет подсветку.
Оптический индикатор состояния устройства включается: кратковременно (от 3 до 10 секунд) при подаче электроэнергии на электрическое оборудование транспортного средства при переводе включателя зажигания (пускового переключателя) в положение «включено» (рабочее положение)	ГОСТ 33469-2015 п.8.7	Оптический индикатор состояния устройства включается кратковременно при подаче электроэнергии на электрическое оборудование транспортного средства при переводе включателя зажигания (пускового переключателя) в положение «включено» (рабочее положение).
Оптический индикатор состояния устройства включается: при возникновении (наличии) неисправности в системе, не позволяющей выполнять требования по передаче сообщения о транспортном средстве, его текущем местоположении, направлении и скорости движения после нажатия кнопки экстренного вызова и (или) требованиям по обеспечению двусторонней громкой голосовой связи с экстренными службами через сети подвижной радиосвязи и остается включенным в течение всего времени наличия неисправности при нахождении включателя зажигания (пускового переключателя) в положении «включено» (рабочем положении).	ГОСТ 33469-2015 п.8.8	При неисправностях в устройстве (отключен динамик) оптический индикатор состояния устройства остается включенным в течение всего времени наличия неисправности при нахождении включателя зажигания в положении «включено».

Фрагменты испытаний приведены в Приложении А.

Результаты испытаний относятся только к образцам, представленным заявителем, и прошедшим испытания.

Приложения:

Приложение А


Фотографии компонентов устройства вызова экстренных оперативных служб.

Документация, представленная заявителем, прилагаемая к протоколу испытаний*

Техническое описание устройства вызова экстренных оперативных служб модели «EMG-2» (далее УВ) на соответствие требованиям п. 67 прил. 1 к Правилам применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 г. №855 от 21.08.2023 г. 32 стр.

Испытания провел:

Инженер-исследователь 2 категории Группы испытаний транспортных средств на пассивную безопасность Лаборатории пассивной безопасности ОБА

 А. Л. Летуновский

6 Заключение о соответствии**

Представленный на испытания образец соответствует отдельным техническим требованиям п. 67, таблицы Приложения № 1 к Правилам применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 г. № 855, в части:

- кнопка вызова экстренных оперативных служб имеет защиту от непреднамеренного нажатия механическим способом;
- кнопка вызова экстренных оперативных служб имеет подсветку;
- оптический индикатор состояния устройства включается: кратковременно (от 3 до 10 секунд) при подаче электроэнергии на электрическое оборудование при переводе выключателя зажигания в положение «включено»;
- оптический индикатор состояния устройства включается: при возникновении (наличии) неисправности в системе, не позволяющей выполнять требования по передаче сообщения о транспортном средстве, его текущем местоположении, направлении и скорости движения после нажатия кнопки экстренного вызова и (или) требованиям по обеспечению двусторонней громкой голосовой связи с экстренными службами через сети подвижной радиосвязи и остается включенным в течение всего времени наличия неисправности при нахождении выключателя зажигания в положении «включено».

Заведующий ОБА



Ю. В. Галевко

Заведующий Группой испытаний транспортных средств на пассивную безопасность Лаборатории пассивной безопасности ОБА



Д. И. Никишин

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ».

* НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ» не несет ответственность за информацию, представленную заявителем.

** Заключение о соответствии применяется к результатам испытаний, указанным в разделе 5 настоящего протокола (правило принятия решения о соответствии - простое с бинарным заявлением о соответствии (п. 4.2.1 ИАС-G8:09)).



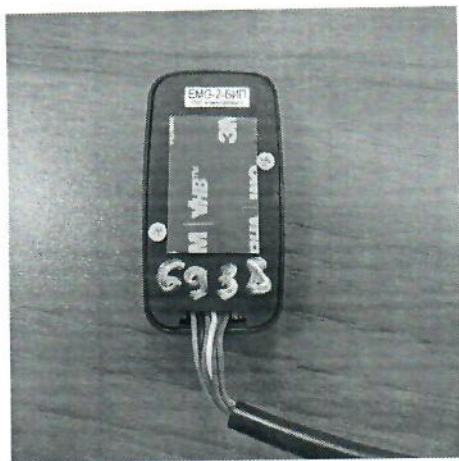


Рисунок А.1 – Блок интерфейса пользователя



Рисунок А.2 – Телекоммуникационный блок



Рисунок А.3 – Динамик

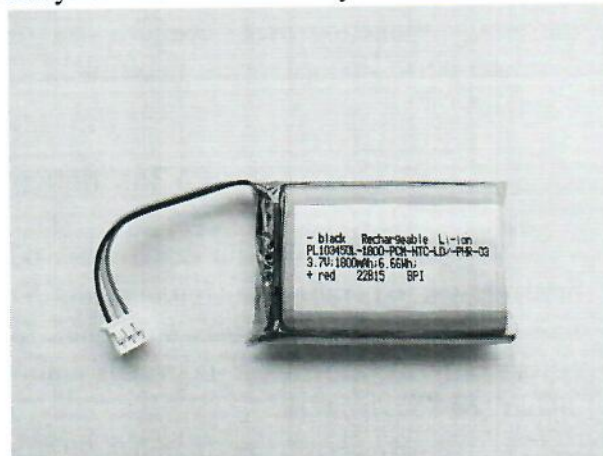


Рисунок А.4 – Резервный источник питания



Рисунок А.5 – Общий вид компонентов

