

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



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

п. Автополигон, Дмитровский район, Московская область, 141830, РФ, тел.: +7 (495) 993-84-15, 993-84-06, факс: +7 (495) 993-84-40, E-mail: info@autorc.ru  
Avtopoligon, Dmitrov District, Moscow Region, 141830, the Russian Federation, tel.: +7 (495) 993-84-15, 993-84-06, fax: +7 (495) 993-84-40, E-mail: info@autorc.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»

Д.А. Загарин

01 декабря 2022 г.

(дата)



### ПРОТОКОЛ № 115.0/EO/0/Z/EX/R855-67/2022/298

экспертизы результатов испытаний устройства вызова экстренных оперативных служб FORT-112EG-MT 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	№ 5491 от 28.10.2022 г.
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Форт-Телеком»
Юридический адрес	614077, Пермский край, г.о. Пермский, г. Пермь, б-р Гагарина, д.65А, этаж 1, помещение 101, вход отдельный, Россия
Фактический адрес	614077, Пермский край, г. Пермь, бульвар Гагарина, 65А, Россия
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Форт-Телеком»
Юридический адрес	614077, Пермский край, г.о. Пермский, г. Пермь, б-р Гагарина, д.65А, этаж 1, помещение 101, вход отдельный, Россия
Фактический адрес	614077, Пермский край, г. Пермь, бульвар Гагарина, 65А, Россия
Основание для проведения испытаний	Договор № 357-22(13) от 31.10.2022 г.
Дата получения/предоставления заявителем/документации	30.11.2022 г.

их соответствия, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 г. № 855 от 28.10.2022 г., являющееся приложением к протоколу № 115.0/EO/0/Z/S/R855-67/2022/292 от 30.11.2022 г. (на электронном носителе).

## 2 Результаты экспертизы и анализа представленной документации

1. При экспертизе представленной технической документации и результатов ранее проведенных испытаний установлено, что техническая документация оформлена правильно и в необходимом объеме.

2. Представленным протоколом испытаний № 115.0/EO/0/Z/S/R855-67/2022/292 от 30.11.2022 г., выданным ИЦ НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ», аттестат аккредитации № RA.RU.21MT02 от 01.12.2015 г., подтверждено соответствие устройства вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG-MT следующим 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):

- 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 транспортного средства при переводе выключателя 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 выключателя зажигания (пускового переключателя) в положении «включено» (рабочем положении);

- кнопка вызова экстренных оперативных служб и оптический индикатор состояния устройства должны иметь идентифицирующие их символы. Оптический индикатор состояния устройства может конструктивно совмещаться с кнопкой вызова экстренных оперативных служб.

3. Представленным протоколом испытаний № 22CC05-104/21-ЭКМ от 07.07.2021 г., выданным Автономной некоммерческой организацией ИЛ «ЭРА», «Сертификационный Центр Связь-сертификат», аттестат аккредитации RA.RU.22CC05 подтверждено соответствие устройства вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG-MT следующим 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):

- работоспособность устройства вызова экстренных оперативных служб (далее устройство) обеспечивается при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ . Для резервной батареи (при наличии) допускается минимальная рабочая температура не выше  $-20^{\circ}\text{C}$ ;

- работоспособность устройства и его крепления на транспортном средстве сохраняются при нагрузках, возникающих при проведении динамических испытаний в соответствии с добавлением к Приложению 9 к Правилам ООН № 17.

- при отсутствии поддержки устройством тонального модема передача информации осуществляется посредством использования коротких текстовых сообщений (СМС);

устройство обеспечивает возможность повторной передачи информации с использованием тонального модема, работающего через установленное голосовое соединение, и посредством использования СМС в сетях подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900 и GSM 1800, UMTS 900 и UMTS 2000;

- устройство обеспечивает после завершения экстренного вызова прием команды на осуществление повторного экстренного вызова, поступающей в виде СМС, и осуществление повторного экстренного вызова в течение настраиваемого промежутка времени;

- устройство обеспечивает отключение при осуществлении экстренного вызова иных средств воспроизведения звука на транспортном средстве на период голосового соединения, за исключением средств специальной связи;

- при невозможности передачи информации посредством использования сетей подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900 и GSM 1800, UMTS 900 и UMTS 2000 - сохранение в энергонезависимой памяти не переданной информации и передачу ее при восстановлении такой возможности;

- автоматический прием входящих телефонных вызовов в течение не менее 20 минут после завершения экстренного вызова;

- при отсутствии питания от бортовой электрической сети - возможность автономной работы за счет использования резервной батареи в течение не менее 60 минут в режиме ожидания обратного звонка и в дальнейшем не менее 10 минут работы в режиме голосовой связи. Срок службы резервной батареи составляет не менее 3 лет;

- возможность проверки своей работоспособности в ручном режиме и информирование о своей неисправности посредством оптического индикатора состояния устройства или соответствующего сообщения на комбинации приборов;

- возможность передачи результатов тестирования устройства посредством использования сетей подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900 и GSM 1800, UMTS 900 и UMTS 2000.

8. Представленным протоколом испытаний № 115.2/RU/0/Z/S/TCU018-A10P118/2022/524 от 02.09.2022 г., выданным ИЦ НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ», аттестат аккредитации № RA.RU.21MT02 от 01.12.2015 г.. подтверждено соответствие устройства вызова экстренных оперативных служб в модели FORT-112EG-MT следующим 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), а именно устройство обеспечивает установление двухстороннего дуплексного голосового соединения в режиме громкой связи с оператором экстренных оперативных служб.

### 3 Заключение

На основании экспертизы результатов испытаний и технической документации, НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ» считает, что:

- представленная заявителем документация может быть признана в качестве доказательных материалов для целей подтверждения соответствия устройства вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG-MT техническим требованиям в отношении устройства вызова экстренных оперативных служб;

- устройство вызова экстренных оперативных служб FORT-112EG-MT, предназначенное для установки на единичные транспортные средства, ввозимые на территорию Российской Федерации юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями в рамках постановления Правительства № 855 от 12.05.2022 соответствует следующим техническим требованиям п. 67, таблицы Приложения № 1 к Правилам применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения

- автоматический прием входящих телефонных вызовов в течение не менее 20 минут после завершения экстренного вызова;
- подключение к бортовой электрической сети транспортного средства, обеспечивающее работу устройства во всех предусмотренных режимах, а также зарядку резервной батареи питания (при наличии);
- при отсутствии питания от бортовой электрической сети - возможность автономной работы за счет использования резервной батареи в течение не менее 60 минут в режиме ожидания обратного звонка и в дальнейшем не менее 10 минут работы в режиме голосовой связи. Срок службы резервной батареи составляет не менее 3 лет;
- возможность проверки своей работоспособности в ручном режиме и информирование о своей неисправности посредством оптического индикатора состояния устройства или соответствующего сообщения на комбинации приборов;
- возможность передачи результатов тестирования устройства посредством использования сетей подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900 и GSM 1800, UMTS 900 и UMTS 2000;
- установка антенн устройства обеспечивает в рабочем положении транспортного средства устойчивый прием сигналов не менее двух действующих глобальных навигационных спутниковых систем и в любом положении транспортного средства устойчивую связь по сетям подвижной радиотелефонной связи, обеспечивающим прием и передачу сигналов стандартов GSM 1800, а также UMTS 900 и UMTS 2000;
- кнопка вызова экстренных оперативных служб и оптический индикатор состояния устройства должны иметь идентифицирующие их символы. Оптический индикатор состояния устройства может конструктивно совмещаться с кнопкой вызова экстренных оперативных служб;
- устройство обеспечивает установление двухстороннего дуплексного голосового соединения в режиме громкой связи с оператором экстренных оперативных служб.

**Экспертизу документации провел:**

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

Заведующий ОБА



Д. И. Никишин



Ю. В. Галенко

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

