



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33464—
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Глобальная навигационная спутниковая система
**СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ
ПРИ АВАРИЯХ**

Устройство/система вызова экстренных
оперативных служб
Общие технические требования

Зарегистрирован

№ 16945

4 сентября 2023 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «ГЛОНАСС» (АО «ГЛОНАСС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 августа 2023 г. №164-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 33464-2015

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 2 марта 2024 г. № 14-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 33464—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения, обозначения и сокращения.	2
4 Общие положения	7
5 Состав устройства/системы вызова экстренных оперативных служб	7
6 Функции устройства/системы вызова экстренных оперативных служб	8
7 Основные режимы работы устройства/системы вызова экстренных оперативных служб.	12
7.1 Виды режимов работы	12
7.2 Режим «Выключено»	13
7.3 Режим «Пассивный»	13
7.4 Режим «ЭРА»	14
7.5 Режим «Экстренный вызов»	16
7.6 Режим «Тестирование»	20
7.7 Режим «Автосервис»	22
7.8 Режим «Загрузка программного обеспечения»	22
8 Требования к компонентам устройства/системы вызова экстренных оперативных служб	23
8.1 Навигационный приемник	23
8.2 Антенна ГНСС.	24
8.3 Коммуникационный модуль	24
8.4 Антенна(ы) для коммуникационного модуля.	25
8.5 Встроенная SIM/eUICC микросхема	25
8.6 Датчик автоматической идентификации события дорожно-транспортного происшествия.	26
8.7 Блок интерфейса пользователя	27
8.8 Оптический индикатор состояния устройства/системы вызова экстренных оперативных служб	28
8.9 Внутренняя энергонезависимая и оперативная память	28
8.10 Резервная батарея и источник питания	29
8.11 Акселерометр	30
9 Требования к интерфейсам и форматам передачи данных	30
10 Требования к качеству громкоговорящей связи в кабине (салоне) транспортного средства.	33
11 Требования к электропитанию и энергопотреблению	33
12 Требования по обеспечению некорректируемости информации	34
13 Требования по стойкости к воздействию условий эксплуатации.	34
13.1 Общие требования по стойкости к воздействию условий эксплуатации	34
13.2 Требования по стойкости к климатическим воздействиям	35
13.3 Требования по стойкости к механическим воздействиям	36
13.4 Требования по электромагнитной совместимости	37
14 Требования по надежности	38
15 Конструктивные требования	38
16 Требования по эргономике и технической эстетике.	39
17 Требования по безопасности и экологической чистоте.	39
18 Маркировка	39
19 Упаковка	39
20 Требования к комплекту поставки и документации	39
20.1 Комплект поставки	39
20.2 Эксплуатационная документация	40
21 Логотипы	40
Приложение А (обязательное) Параметры настройки устройства/системы вызова экстренных оперативных служб.	41
Приложение Б (рекомендуемое) Описание метода определения тяжести аварии для устройства/системы вызова экстренных оперативных служб, исполненных в конфигурации дополнительного оборудования	46
Приложение В (обязательное) Минимальный набор данных	47

Приложение Г (обязательное) Взаимодействие устройства/системы вызова экстренных оперативных служб с сервером при приеме оповещений через сеть связи оператора национальной системы экстренного реагирования.	65
Приложение Д (обязательное) Определение, регистрация и передача информации об обстоятельствах дорожно-транспортного происшествия устройством/системой вызова экстренных оперативных служб	69
Приложение Е (обязательное) Тексты голосовых оповещений устройства/системы вызова экстренных оперативных служб	71
Приложение Ж (рекомендуемое) Схема подключения устройства/системы вызова экстренных оперативных служб, исполненной в конфигурации дополнительного оборудования, к аудиосистеме транспортного средства	73
Приложение И (рекомендуемое) Рекомендации по месту установки на транспортное средство устройства/системы вызова экстренных оперативных служб, исполненных в конфигурации дополнительного оборудования	75
Приложение К (рекомендуемое) Разъемы для подключения устройства/системы вызова экстренных оперативных служб к бортовой сети транспортного средства. Состав сигналов	76
Приложение Л (обязательное) Основные требования к устройству/системе вызова экстренных оперативных служб по обеспечению требуемого качества громкоговорящей связи в кабине (салоне) транспортного средства	81
Приложение М (рекомендуемое) Рекомендации по выбору электроакустических элементов для обеспечения требуемого качества звука в кабине (салоне) транспортного средства	91
Приложение Н (рекомендуемое) Минимальные требования к алгоритмам автоматической регулировки усиления громкости звука	92
Библиография	93