



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34005—  
2022

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**Автомобильные транспортные средства**  
**ТАХОГРАФЫ ЦИФРОВЫЕ**  
**Технические требования и методы испытаний**

Зарегистрирован

№ 16076

1 февраля 2022 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 основной порядок 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 Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 56 «Дорожный транспорт», Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ» (ФГУП «НАМИ»)» и Ассоциацией по содействию безопасности автотранспортной деятельности «Тахографический Центр»

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 января 2022 г. №147-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 34005-2016

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 29 июля 2022 г. № 25-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34005—2022 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 (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на 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 и определения . . . . .	2
4 Технические требования к тахографу . . . . .	5
4.1 Требования к тахографу и его компонентам при их изготовлении . . . . .	5
4.2 Требования к конструкции тахографа и его составным частям . . . . .	6
4.3 Требования по защите информации тахографом . . . . .	9
4.4 Требования к основным функциям тахографа . . . . .	11
4.5 Требования к функциям блока тахографической информации . . . . .	12
4.6 Требования к картам тахографа . . . . .	13
4.7 Требования к регистрации событий и хранению информации в тахографе . . . . .	14
4.8 Требования к тахографу при выгрузке, передаче информации и тахографических документов . . . . .	21
4.9 Требования к отображению тахографом информации . . . . .	22
4.10 Требования к тахографу при формировании документов на бумажных носителях . . . . .	24
4.11 Требования к метрологическим характеристикам тахографа . . . . .	25
4.12 Требования по стойкости тахографа и его компонентов к внешним воздействиям . . . . .	26
4.13 Требования к тахографу по стойкости к климатическим воздействиям . . . . .	27
4.14 Требования к надежности тахографа и его компонентов . . . . .	28
4.15 Требования к тахографу по унификации . . . . .	28
4.16 Требования к тахографу при установке, настройке и активации . . . . .	32
4.17 Требования к тахографу при его эксплуатации, хранении, выводу из эксплуатации и утилизации . . . . .	33
4.18 Дополнительные требования к тахографу с функциями аппаратуры спутниковой навигации . . . . .	34
5 Методы испытаний . . . . .	35
5.1 Условия испытаний . . . . .	35
5.2 Проверка требований к конструкции, составу и функциям . . . . .	35
5.3 Испытания тахографов на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости . . . . .	35
5.4 Испытание тахографов на воздействие вибрации . . . . .	35
5.5 Испытание тахографов на воздействие ударов . . . . .	35
5.6 Испытание тахографов на воздействие пониженной температуры . . . . .	35
5.7 Испытание тахографов на воздействие повышенной температуры и влажности . . . . .	36
5.8 Испытание тахографов на соответствие защиты от проникновения внешних твердых предметов и воды . . . . .	36
Приложение А (рекомендуемое) Схематичные графические изображения (пиктограммы) . . . . .	37
Приложение Б (обязательное) Форматы и протоколы выгрузки информации на внешние носители тахографом, не осуществляющим периодическую передачу тахографических документов и информации в автоматизированную информационную систему тахографического контроля . . . . .	42
Приложение В (обязательное) Протокол передачи сообщений тахографом для сбора и обработки данных на периферийных устройствах . . . . .	75
Приложение Г (обязательное) Форматы, реквизиты тахографических документов и уведомлений, формируемых блоком тахографической информации . . . . .	81
Приложение Д (обязательное) Документы на бумажных носителях и отображение данных на дисплее . . . . .	86
Приложение Е (обязательное) Требования к тахографу при его установке, активации и настройке . . . . .	96
Приложение Ж (обязательное) Спецификация протокола обмена данными бортового устройства тахографа и блока тахографической информации . . . . .	99

**ГОСТ 34005—2022**

Приложение И (рекомендуемое) Спецификация протокола межсистемного взаимодействия тахографа, дополнительно реализующего функции аппаратуры спутниковой навигации . . . . .	105
Приложение К (рекомендуемое) Спецификация протокола транспортного уровня тахографа, дополнительно реализующего функции аппаратуры спутниковой навигации . . . . .	106
Библиография . . . . .	116