

## 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, активизации и настройке	96
Приложение Ж (обязательное) Спецификация протокола обмена данными бортового устройства тахографа и блока тахографической информации	99

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