

## 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