

ОСНОВНЫЕ СИМВОЛЫ, КОМБИНАЦИИ СИМВОЛОВ ДИСПЛЕЯ И КОДЫ ОШИБОК ТАХОГРАФА


1. ОСНОВНЫЕ СИМВОЛЫ ДИСПЛЕЯ








Символ	Люди	Действия
	Предприятие	Контроль
	Контролёр	Контроль
	Водитель	Вождение
	Мастерская/ Сервисный центр	Проверка/ Калибровка

Символ	Рабочие режимы
	Режим предприятия
	Контрольный режим
	Режим управления
	Режим калибровки
	Доступность

Символ	Действия	Продолжительность
	Доступно	Текущий период доступности
	Вождение	Время непрерывного вождения
	Отдых	Текущий период отдыха
	Работа	Текущий период работы
	Перерыв	Суммарное время отдыха
	Неизвестно	

















Символ	Оборудование	Функции
	Слот водителя	
	Карта	
	Дисплей	Отображение на экране
	Электроснабжение	
	Датчик	
	Автомобиль	
	Слот сменного водителя	
	Часы	
	Внешняя память	Загрузка
	Принтер/распечатка	Печать
	Размер покрышек	










Символ	Специфические условия
OUT	Вне зоны доступа
	Паром/поезд

Символ	Разные
!	События
	Начало ежедневного рабочего периода
	Местонахождение
	Безопасность
	Время
	Неисправности
	Окончание ежедневного рабочего периода
	Скорость
Σ	Итог/Суммарно
M	Ручной ввод действий водителя

Символ	Определители
24h	Ежедневный
	Две недели
+	От или до

2. КОМБИНАЦИИ СИМВОЛОВ

Символ	Разные
 	Место контроля
 	Начало временного интервала
 	Конец временного интервала
OUT+	Начало режима “вне зоны доступа”
+OUT	Окончание режима “вне зоны доступа”
 	Место начала ежедневного рабочего периода
 	Место окончания ежедневного рабочего периода
 	Из автомобиля
 	Распечатка данных с карты водителя
 	Распечатка данных с КУ

Символ	Карты
 	Карта водителя
 	Карта предприятия
 	Карта контролёра
 	Карта мастерской
 - - -	Нет карты

Символ	Вождение
00	Вождение в составе экипажа
0	Время вождения за две недели

Символ	Распечатки
24h [карта]	Действия водителя из ежедневной распечатки с карты
! x [карта]	События и неисправности из распечатки с карты
24h [устройство]	Действия водителя из ежедневной распечатки с контрольного устройства
! x [устройство]	События и неисправности из ежедневной распечатки с контрольного устройства
>>	Распечатка превышения скорости
T [устройство]	Распечатка технических данных

Символ	События
! [карта]	Вставлена недействительная карта
! 00	Совпадение времени
! [карта]	Карта водителя вставляется во время поездки
>>	Превышение скорости
! [датчик]	Ошибка связи с датчиком/сенсором
! 0	Установка времени (в мастерской)
! [карта]	Конфликт карт
! [карта]	Вождение без действительно карты
! [карта]	Ошибка последней сессии
! [розетка]	Отключение электроснабжения
! [защита]	Нарушение защиты/безопасности
> [карта]	Контроль превышения скорости

Символ	Неисправности
x [карта] 1	Карта 1 неисправность функционирования
x [карта] 2	Карта 2 неисправность функционирования
x [принтер]	Неисправность принтера
x [внутренняя]	Внутренняя неисправность
x [загрузка]	Неисправность загрузки
x [датчик]	Неисправность датчика/сенсора

3. КОДЫ ОШИБОК

Код	Описание ошибки
0x	Общие события
00	Дополнительно не уточняется
01	Ввод недействительной карточки
02	Несовместимость карточек
03	Нестыковка времени
04	Управление без соответствующей карточки
05	Ввод карточки в процессе управления

06	Последний сеанс использования карточки завершен неправильно
07	Превышение скорости
08	Прекращение электропитания
09	Ошибка данных о движении
1x	События, связанные с попыткой нарушения защиты бортового устройства
16	Дополнительно не уточняется
17	Сбой в аутентификации датчика движения
18	Сбой в аутентификации карточки тахографа
19	Несанкционированная замена датчика движения
20	Ошибка, указывающая на нарушение целостности при вводе данных на карточку
21	Ошибка, указывающая на нарушение целостности данных пользователя, записанных в блоке памяти
22	Внутренняя ошибка при передаче данных
23	Несанкционированное вскрытие корпуса
24	Нарушение целостности аппаратного оборудования
2x	События, связанные с попыткой нарушения защиты датчика
32	Дополнительно не уточняется
33	Сбой в аутентификации
34	Ошибка, указывающая на нарушение целостности сохраненных данных
35	Внутренняя ошибка при передаче данных
36	Несанкционированное вскрытие корпуса
37	Нарушение целостности аппаратного оборудования

3x	Неисправность контрольного устройства
48	дополнительно не уточняется
49	внутренняя неисправность БУ
50	неисправность принтера
51	неисправность дисплея
52	ошибка при загрузке
53	неисправность датчика
4x	Сбой в работе карточки
64	дополнительно не уточняется
80..FF	по усмотрению изготовителя

Код, указывающий на причину регистрации события или неисправности.

Код	Описание
00	Одно из 10 самых последних (недавних) событий или неисправностей
01	Самое длинное событие, происшедшее в один из последних 10 дней
02	Одно из пяти наиболее продолжительных событий, происшедших за последние 365 дней
03	Последнее событие за один из последних 10 дней

04	Самое серьезное событие за один из последних 10 дней
05	Одно из пяти самых серьезных событий, происшедших за последние 365 дней
06	Первое событие или первая неисправность, имевшие место после последней калибровки
07	Текущее/продолжающееся событие или неисправность
80..FF	По усмотрению изготовителя