

Усовершенствованный Цифровой Тахограф EFAS 4TE



Новая Версия
EFAS 4TE Уже
доступна с
октября 2018

Улучшенная Функциональность и Совместимость

Новый EFAS 4TE предлагает не только проверенные временем функциональные возможности, но и также многочисленные преимущества для пользователей.

- ▶ Новый EFAS 4TE предлагает значительные улучшения в удобстве использования, функциональности программного обеспечения и подключении CAN благодаря использованию новейшей технологии микроконтроллеров.
- ▶ Функция iCounter предоставляет водителю исчерпывающую информацию о времени вождения, а также быстрое, экономичное и удобное для пользователя ввод информации.
- ▶ Мастерские получают преимущества от усовершенствования текущей версии Assistent Setup Wizard и поддерживают интеграцию с новейшими поколениями автомобилей.
- ▶ Пользователи пользуются преимуществами быстрой загрузкой данных, индуктивной навигацией по меню и простым переключением между языками.

Разработан для легкой Установки и Пользования

One4All

Цифровой тахограф EFAS 4TE подходит для всех типов автомобилей благодаря отличной архитектуре операционной системы. Это устраняет необходимость в нескольких версиях оборудования для разных типов транспортных средств

- ▶ Гибкая архитектура программного обеспечения для различных типов транспортных средств
- ▶ Широкий диапазон питания 12/24 В
- ▶ Возможность индивидуальной параметризации во время установки

clever

Удобная навигация по меню упрощает и ускоряет процесс установки. Мастерские и водители пользуются уже **знакомой средой** эксплуатации тахографа.

easy

Сервисная поддержка EFAS (EFAS Service Tool) для эксперта мастерской позволяет установить параметры автомобиля в кратчайшие сроки. **Конфигурация тахографа EFAS**, обновления программного обеспечения и диагностические и тестовые процедуры поддерживаются на разных языках.

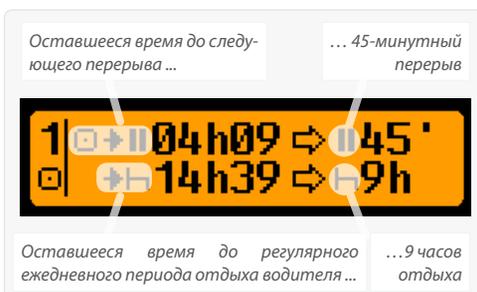
simple

Мастер настройки (Setup Wizard) упрощает установку и параметризацию, **автоматически устанавливая основные базовые параметры**, такие как: Скорость передачи данных шины CAN. Мастер настройки минимизирует рабочую нагрузку и ускоряет установку.

Превосходная функция iCounter

Ваше преимущество

Помощь водителю с расширенной информацией об оставшемся времени вождения и отдыха через Intellic iCounter.



Ваш инструмент управления.

iCounter рассчитывает время вождения и отдыха в смену, неделю и две недели. Во время вождения он информирует водителя о предстоящих изменениях в активности и их продолжительности.

Цифровой Тахограф – EFAS 4TE

Основные характеристики Intellic Digital Tachograph EFAS 4TE

- One4all**
- ▶ Очень гибкий и настраиваемый цифровой тахограф для разных типов транспортных средств
 - ▶ Мастер автоматической настройки (Setup-Wizard) упрощает параметрирование непосредственно после подключения тахографа к шине CAN
 - ▶ Инструмент обслуживания EFAS (Efas Service Tool) позволяет легко настроить параметры. Программное обеспечение является бесплатным для всех мастерских EFAS.
 - ▶ Широкий диапазон источников питания для всех типов транспортных средств (12 В и 24 В) упрощает управление складом
- iCounter**
- ▶ iCounter рассчитывает время вождения и отдыха в смену, неделю и каждые 14 дней
 - ▶ Во время вождения iCounter информирует водителя о текущем статусе активности и ожидающих периодов отдыха
 - ▶ iCounter обеспечивает эффективную маршрутизацию, логистику и планирование
- Правило 1 минуты**
- Водители могут оптимизировать свое время вождения день за днем. Активность в минуту рассчитывается в соответствии с правилом ЕС 1266/2009.
- Высокая производительность и улучшенная управляемость**
- ▶ Улучшенное удобство использования, функциональность программного обеспечения и возможность подключения CAN
 - ▶ EFAS 4TE имеет быструю загрузку данных.
 - ▶ Быстрое чтение, запись карты и мгновенная выдача карт.
 - ▶ Простое переключение между языками (переход на стандартный язык одним нажатием)
 - ▶ Расширенный ручной ввод помогает водителю и экономит время
- Подключение и Совместимость**
- ▶ Стандартизованная удаленная загрузка данных FMS через второй интерфейс CAN для приложений телематики и управления автопарком
 - ▶ Легко доступный интерфейс обслуживания тахографа, на передней части тахографа
 - ▶ Входной сигнал частоты вращения двигателя (RPM) в качестве альтернативного входа IMS с регулируемым порогом срабатывания
 - ▶ Вспомогательные инструменты и оборудование для мастерских от сторонних поставщиков

Цифровой Тахограф – EFAS 4TE

Технические данные

Специальные функции

- ▶ iCounter рассчитывает время поездки / отдыха за смену / неделю / две недели. Уже во время поездки он информирует водителя о предстоящих изменениях в деятельности и их продолжительности.
- ▶ Правило 1 минуты - активность в минуту рассчитывается в соответствии с Положением ЕС 1266/2009
- ▶ Всестороннее осуществление Постановления ЕС 1266/2009
- ▶ Поддерживает интерфейс системы управления автопарком (FMS) (от версии 2)
- ▶ Фудаленной загрузки данных через CAN - шину.
- ▶ Мастер автоматической настройки
- ▶ Замена модуля принтера без повторной калибровки

Интерфейсы

- ▶ Установка параметров через различные интерфейсы
- ▶ Интерфейс подключения датчика движения
- ▶ CAN-интерфейс для подключения бортовой электроники
- ▶ CAN-шина для подключения различных IMS-устройств
- ▶ Вторая CAN-шина для подключения телематических систем, и устройств управления парком (напр. Для удаленной загрузки данных)
- ▶ Конфигурируемые K-line и информационный интерфейсы
- ▶ 6-пиновый стандартный разъем на передней панели для калибровки, диагностики, и считывания данных, позволяющий подключить различные внешние устройства
- ▶ Использование частоты вращения коленчатого вала в качестве альтернативного источника сигнала движения
- ▶ Три скоростных импульсных выхода (один из которых независимо настраивается)
- ▶ Два цифровых разъема D1/D2 (подключение специфических периферийных устройств)
- ▶ Звуковой предупреждающий сигнал

Питание

- ▶ Диапазон напряжения: 8 to 34V
- ▶ Рабочее потребление тока (без использования принтера или выброса карты):
70 mA @ 24 V (max.)
120 mA @ 12 V (max.)
- ▶ Потребление в спящем режиме: 2.5 mA @ 24 V (max.)
5 mA @ 12 V (max.)

Интеграция транспортного средства

- ▶ Стандартная CAN-шина в соответствии с ISO 16844 (дорожные транспортные средства - системы тахографов)
- ▶ CAN ISO 15765 (Диагностическая связь через сеть контроллеров)
- ▶ Автоматическая адаптация шины CAN во время установки
- ▶ Регулируемая скорость CAN (250, 500 кбит / с),
- ▶ Функциональный CAN-MIX - 11/29-битный идентификатор
- ▶ Встроенное интегрированное регулировочное CAN-соединение (120Ω)
- ▶ K-Line / RS 232 с диагностическими функциями в соответствии с ISO 14229 (UDS - Unified Diagnostic Services) и ISO 14230 (диагностическая связь через K-Line)

Свойства системы

- ▶ 128x24-точечный матричный дисплей для отображения 2x16 символов
- ▶ 2 автоматически контролируемых считывателя карт
- ▶ Стандартный размер слота радио в соответствии с ISO 7736
- ▶ Максимальная защита от манипуляций
- ▶ Максимальная надежность системы
- ▶ Соответствует стандартам сертификации ЕС
- ▶ Высокоточные часы реального времени
- ▶ Возможность параметризации через различные интерфейсы

Языковые настройки

- ▶ Автоматическое распознавание языка водителя / мастерской / контрольной карты
- ▶ Предварительно установленные 27 языков
- ▶ Дополнительные языки доступны по запросу
- ▶ Сообщения могут отображаться в виде сплошного текста
- ▶ Простое переключение между языками

Технические параметры

- ▶ Размеры передней панели (Ш x В): 186 mm x 58 mm
- ▶ Степень защиты передней части устройства после установки: IP54
- ▶ Степень защиты задней части устройства: IP40
- ▶ Диапазон рабочих температур: -25° C to +80° C
- ▶ Диапазон температур хранения: -40° C to +85° C
- ▶ Рабочая температура принтера: -10° C to +60° C
- ▶ Вес: 1090 g