



Адаптер-интерпретатор “CANFMS-3”

для контроля расхода топлива, скорости, пробега, режимов эксплуатации и параметров работы транспортных средств (грузовых и легковых автомобилей, автобусов, тракторов, сельхозтехники, спецтранспорта) оснащенных бортовыми информационными шинами CAN, K-Line, J1708

ПАСПОРТ

**ООО НПП «АСЕ»©
Россия, Ростов-на-Дону**

1. Назначение

Адаптер «CANFMS-3» предназначен для считывания, интерпретации и накопления данных, передаваемых по информационным шинам CAN, K-Line, J1708 различных транспортных средств: грузовых и легковых автомобилей, автобусов, тракторов, сельхозтехники, спецтранспорта (далее ТС) и передачи этих данных терминалу (контроллеру) системы мониторинга транспорта (далее СМТ) по интерфейсу RS232 или RS485, по унифицированным протоколам \$PRECU или CANLog.

Использование «CANFMS-3» в системах мониторинга транспорта позволяет осуществить контроль за расходом топлива, скоростью, пробегом, режимами эксплуатации и параметрами работы различных систем ТС*.

Также адаптер «CANFMS-3» снабжен однопроводным цифровым выходом типа «открытый коллектор», который может использоваться, например, для имитации датчика скорости ТС (необходимого для работы тахографов), имитации датчика уровня топлива (ДУТ) и проточного датчика расхода топлива (ДРТ) частотно/импульсного типа или для управления внешней нагрузкой при возникновении какого-либо события на информационной шине ТС.

Адаптер «CANFMS-3» совместим с большинством ТС с дизельными и бензиновыми двигателями с нормами токсичности Евро-3/4 и выше.

** - Перечень контролируемых параметров зависит от модели ТС, модели двигателя, года выпуска, комплектации ТС. Таблица совместимых транспортных средств, перечни доступных для контроля параметров, информация по подключению адаптера и настроечные профили доступны в программе «CANFMS BusMaster» и на сайте производителя www.canfms.ru*



Фото. Адаптер CANFMS-3

2. Описание адаптера «CANFMS-3»

Адаптер «CANFMS-3» выпускается в виде законченного устройства в корпусе из высококачественной пластмассы, размером 85 x 45 x 22 мм, со встроенным импульсным стабилизатором с входным напряжением +7...+36В, что позволяет использовать адаптер на ТС с бортовым напряжением 12В и 24В.

Адаптер снабжен двумя разъемами: MINIFIT 2x5 (10 контактов) для подключения к информационным шинам транспортного средства: CAN1, CAN2, K/L-Line, J1708 и к клеммам питания ТС; MINIFIT 2x4 (8 контактов) для подключения к терминалу СМТ по интерфейсу RS232, RS485 или по однопроводной цифровой линии, а также к ноутбуку для настройки и перепрошивки адаптера. На корпусе адаптера расположен контрольный светодиодный индикатор для отображения состояния адаптера.

Схема подключения адаптера «CANFMS-3» приведена на вкладыше.

3. Настройка адаптера для работы с конкретным ТС и терминалом СМТ

Настройки адаптера для работы с конкретным ТС производится посредством загрузки в адаптер соответствующего программного настроечного профиля. Загрузка настроечного профиля производится при помощи сервисной программы «CANFMS BusMaster» установленной на ноутбук с ОС Windows XP/Vista/7/8. Программа «CANFMS BusMaster» доступна для скачивания с сайта www.canfms.ru из раздела «Скачать».

Руководство по настройке и подключению адаптера к транспортному средству и к терминалу СМТ доступно в разделе «Справочная информация» сервисной программы «CANFMS BusMaster» и на сайте www.canfms.ru в разделе «Скачать».

4. Основные технические характеристики адаптера «CANFMS-3»

- габариты 85 x 45 x 22 мм
- вес 50 г
- питание +7...+36В (от клеммы питания после замка зажигания)
- потребляемый ток не более 50 мА (при напряжении питания 12В) и 25 мА (при напряжении питания 24В)
- рабочая температура от - 40 до +80 град. С
- входы — CAN1 и CAN2 (одно и двухпроводные со скоростью передачи данных от 20 Кбит/сек до 1000 Кбит/сек), K/L-Line (12/24В), J1708.
- выходы — RS232, RS485, однопроводная цифровая линия с открытым коллектором.

5. Комплект поставки адаптера «CANFMS-3»

1. Адаптер «CANFMS-3» - 1 шт.
2. Кабель «BUSFMS3» для подключения адаптера к ТС — 1 шт.
3. Кабель «HOSTFMS3» для подключения адаптера к контроллеру СМТ — 1 шт.
4. Паспорт — 1 шт.
5. Гарантийный талон — 1 шт.
6. Вкладыш «Схема подключения адаптера» - 1 шт.
7. Транспортная картонная упаковка — 1 шт.

Дополнительно поставляются:

1. Кабель «RS232FMS3» для загрузки в адаптер настроечных профилей по RS232.
2. Кабель «RS485FMS3» для загрузки в адаптер настроечных профилей по RS485.
3. Кабель «PROGFMS3» для перепрошивки адаптера по RS232.
4. Переходник «USB-RS232» для подключения адаптера к ноутбуку по USB для

загрузки настроечного профиля или перепрошивки адаптера по RS232.

5. Переходник «USB-RS485» для подключения адаптера к ноутбуку по USB для загрузки настроечного профиля по RS485.

6. Бесконтактный считыватель «piCAN 7...36V» для бесконтактного подключения адаптера к двухпроводным шинам CAN транспортных средств.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации адаптера “CANFMS-3” 12 месяцев со дня продажи. В случае необходимости обращайтесь в организацию-продавец. Гарантийное обслуживание производится только по предоставлению заполненного гарантийного талона с печатью и подписью ответственного лица организации-продавца, серийного номера адаптера и датой продажи.

7. Сведения о разработчике и производителе

ООО НПП “АСЕ”

Юр. и факт. адрес: Россия, 344068, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пр-кт Михаила Нагибина, д. 40

Почтовый адрес: 344068, г. Ростов-на-Дону, а/я 762, ООО НПП «АСЕ»

тел./факс: +7 (863) 278-50-30, 278-50-40, 278-50-90

E-mail: ace@acelab.ru

www.acelab.ru

www.canfms.ru