

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АДАПТЕР



ELM 327 BLUETOOTH
ELM 327 BLUETOOTH MINI

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



www.orionspb.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптеры ELM 327 - Bluetooth и ELM 327 - Bluetooth Mini предназначены для соединения диагностического программного обеспечения, установленного на персональном компьютере, смартфоне или планшете и Электронного блока управления установленного в автомобиле. Адаптеры ELM 327 - Bluetooth и ELM 327 - Bluetooth Mini являются преобразователями логических протоколов и физических уровней сигнала и преобразуют сигналы идущие от ЭБУ по протоколам OBD II в формат Bluetooth (виртуальный COM порт). Применяется для диагностики и просмотра параметров двигателя в отечественных и импортных автомобилях, оснащенных двигателями управляемыми ЭБУ.

После того, как Вы подключите адаптер и запустите на ноутбуке диагностическое программное обеспечение, Вы сможете:

- осуществлять профессиональную диагностику двигателя:
- считывать и удалять коды неисправностей
- контролировать параметры работы систем двигателя:
- обороты двигателя
- температуру двигателя
- напряжение бортовой сети
- состояние датчиков
- осуществлять мониторинг поездок:
- скорость движения
- пройденное расстояние
- контролировать расход топлива
- время в пути
- контролировать прогрев двигателя в холодную погоду
- использовать другие сервисные функции*

**перечень функций зависит от разработчиков программного обеспечения*

КЭБУ автомобиля адаптер подсоединяется через разъем типа OBD II который расположен на адаптере. Логическая связь адаптера с ЭБУ производится посредством протоколов:

- ISO9141-2;
- ISO14230-2 (KWP2000);
- SAE J1850 VPW;
- SAE J1850 PWM;
- ISO 15765-4 CAN.

Прием, преобразование и отправку данных по этим протоколам осуществляет специализированный микропроцессор. На корпусе адаптера расположены светодиоды индицирующие прием и отправку данных.*

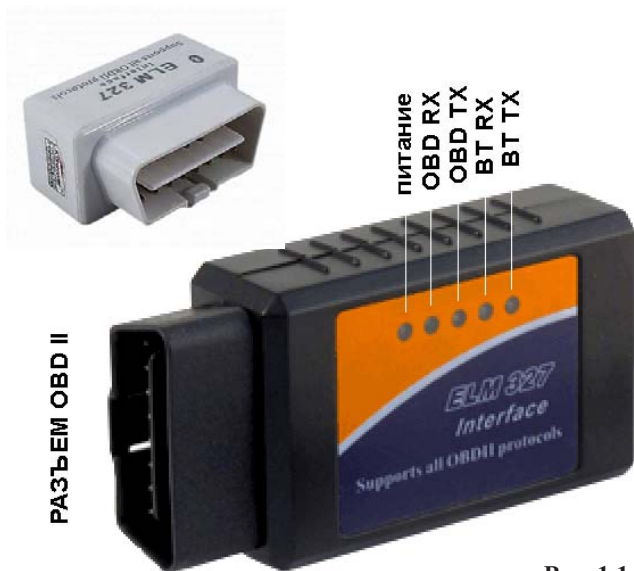


Рис. 1.1

*светодиодная индикация только для модели ELM-327 Bluetooth

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для корректной работы устройства необходимо:

1. Подключите адаптер к диагностическому разъему в автомобиле. Вставьте адаптер, рис. 1.1, в разъем диагностической колодки OBD II в автомобиле. Внешний вид разъема приведен на рис. 5.1. Расположение диагностической колодки зависит от модели автомобиля.



2 - J1850 "+"

4 - Заземление кузова

5 - Сигнальное заземл.

6 - CAN (J-2284) Верх

7 - K Line ISO (SAE)

10 - J1850 "-"

14 - CAN (J-2284) Низ

15 - Line ISO (SAE)

16 - Напряжение АКБ

Рис. 5.1

2. Проверьте, что на устройстве отображения включен Bluetooth.
3. Произведите поиск устройства с именем "ELM327", введите ключ авторизации **1234**.
4. Запустите диагностическую программу подходящую для работы с Вашим автомобилем.

ВНИМАНИЕ! Поиск и установка программного обеспечения осуществляется самостоятельно.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель не несет ответственности за риски связанные с использованием программного обеспечения.

3. НАСТРОЙКА BLUETOOTH на ПК

Для настройки соединения адаптера ELM 327 - Bluetooth с ЭБУ выполните следующее:

- Установите рекомендуемый драйвер Bluetooth (возьмите его с официального сайта производителя чип сета).
- В настройках драйвера Bluetooth (обычно доступны через иконку на панели задач) посмотрите, какой последовательный порт указан как "Исходящий", либо создайте новый порт и назначьте его для устройства "ELM327".
- Установите у порта в настройках драйвера Bluetooth (если есть) флажок "Подключаться автоматически".
- Для работы используется Bluetooth COM-порт (служба последовательного порта Bluetooth). COM-порт Bluetooth определен в КПК или ноутбуке, либо необходимо создать COM-порт Bluetooth. Поддержка COM-портов на Вашем устройстве зависит от установленного драйвера Bluetooth.

В настройках соединения будет указан входящий и исходящий COM-порт.

В выбранном вами диагностическом программном обеспечении укажите исходящий COM-порт указанный в настройках соединения.

4. НАСТРОЙКА BLUETOOTH на коммуникаторах и планшетах с Android

- Подключите адаптер к диагностическому разъему OBD II в автомобиле.
- Откройте "Настройки" на коммуникаторе > "Беспроводные сети" > "настройки Bluetooth"
- Включите Bluetooth
- Проведется поиск доступных Bluetooth устройств
- Выберите устройство с именем "ELM327" или "OBDII"
- Введите ключ авторизации
- Запустите диагностическое программное обеспечение
- В настройках связи выберите связь по Bluetooth
- Назначьте "ELM327" сопряженным устройством

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 В
Потребляемый ток не более	150 мА
Диапазон рабочих температур	от -25 до +40 °С
Габариты	87x48x25 мм

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Коробка упаковочная	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Адаптер	1 шт.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно производит ремонт изделия.

Претензии к качеству работы устройства не принимаются и гарантийный ремонт не производится в случаях, если:

- ⊙ отсутствует гарантийный талон
- ⊙ присутствуют механические повреждения прибора
- ⊙ нарушена целостность заводской пломбы
- ⊙ неисправность вызвана неправильной эксплуатацией прибора
- ⊙ не сохранен товарный вид устройства, имеются загрязнения, а также следы любых других внешних воздействий
- ⊙ на приборе имеются посторонние надписи и наклейки

В случае неисправности, при соблюдении всех требований, гарантийный ремонт (обмен) прибора производится по месту продажи. При возникновении проблем с функционированием прибора обращайтесь за консультацией по тел. (812) 708-20-25 или на форум: www.forum.orionspb.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора и выходные характеристики.

Дата продажи _____ Подпись продавца _____



Сделано в Китае по заказу

ООО "НПП "ОРИОН СПБ"

📖 192283, Санкт-Петербург,

Загребский бульвар, дом 33

✉ orion@orionspb.ru 🌐 www.orionspb.ru
