

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АДАПТЕР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ

 **ELM 327 Wi-Fi**

KONNWEI KW901-Wi-Fi
KONNWEI KW902-Wi-Fi
KONNWEI KW903-Wi-Fi

www.orionspb.ru



ELM 327
Wi-Fi

KONNWEI
KW901 - Wi-Fi



KONNWEI
KW902 - Wi-Fi

KONNWEI
KW903 - Wi-Fi



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптеры **ELM 327 Wi-Fi, Konnwei KW901, KW902, WK903 - Wi-Fi** предназначены для соединения диагностического программного обеспечения, установленного на персональном компьютере, смартфоне/планшете (**Android, iOS, Windows**) и электронного блока управления установленного в автомобиле. Адаптеры Wi-Fi являются преобразователями логических протоколов и физических уровней сигнала и преобразуют сигналы идущие от ЭБУ по протоколам OBD II в формат виртуального сервера Wi-Fi. 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

***Примечание:** перечень функций зависит от разработчиков программного обеспечения*

Ваш двигатель может не поддерживать все вышеперечисленные параметры. Какие из параметров будут доступны, зависит от производителя автомобиля.

К ЭБУ 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.

Адаптеры Wi-Fi могут распознавать диагностические протоколы автоматически. Есть режим низкого энергопотребления. Адаптер использует AT команды для связи с устройствами (ПК, ноутбук, iPhone, iPod touch, iPad и многими другими). Существует множество программ работающих с Wi-Fi OBD адаптером. Некоторые из них имеют много полезных функций, таких как просмотр параметров работы двигателя, чтение и очистка ошибок двигателя (DTC), экономайзер и так далее.

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ

2.1 ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ДРАЙВЕРОВ



Скачайте архив программного обеспечения и драйверов с официального сайта перейдя по ссылке:

www.orionspb.ru/instruction/ELM327.zip



2.3 НАСТРОЙКА СОЕДИНЕНИЯ WI-FI

Произведите поиск доступных Wi-Fi сетей и найдите среди них сеть с названием «**WiFi - OBD**» или «**Konnwei**». Подключитесь к этой сети (сеть вещается в открытом виде, пароль для подключения не требуется).

2.4 ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Архив, расположенный на официальном сайте и доступный по ссылке: www.orionspb.ru/instruction/ELM327.zip содержит демо версии популярного программного обеспечения для диагностики автомобиля.

Доступные функции зависят от того, какое программное обеспечение установлено на ваш **iPhone**, **iPod touch**, **iPad**, смартфон **Android**, ноутбук, ПК. Есть множество коммерческих и бесплатных программ. Их функции отличаются друг от друга. Пользователь должен выбрать ПО, исходя из своих предпочтений. Для получения дополнительной информации о программном обеспечении, пожалуйста, обращайтесь к его разработчикам.

Список рекомендуемых программ диагностики смотрите на форуме www.forum.orionspb.ru в разделе **Диагностическое оборудование**.

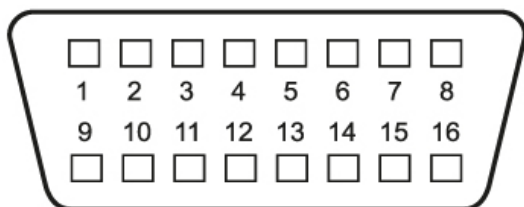
ВНИМАНИЕ! Поиск и установка программного обеспечения осуществляется самостоятельно.

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

2.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДИАГНОСТИЧЕСКОМУ РАЗЪЕМУ АВТОМОБИЛЯ

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.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ КОЛОДКА OBD II



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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12 В
Потребляемый ток не более	150 мА
Поддержка	DHCP
SSID	Wi-Fi OBD / Konnwei
IP	192.168.0.10
Mask	255.255.255.0
Port:.....	35000
Дальность действия	15 м
Тип антенны	встроенная
Wi-Fi стандарт	802.11a/b/g
Диапазон рабочих температур	от -25м до +40 °С

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства 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.

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
