

# ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АДАПТЕР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЛЯ МОДЕЛИ

**KONNWEI**

**KW903**

**bluetooth 4.0**

ПОДХОДИТ ДЛЯ




**iPhone, iPod touch, iPad**

## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МАРКИ

Адаптер работает на машинах с 1996 по 2010 года выпуска :

Acura	Geo	McLaren	Rover
Alfa Romeo	GMC	Mercedes	Saab
Ariel Atom	Holden	Mercury	Saleen
Aston	Honda	MG	Saturn
Martin	Hummer	Mini	Seat
Audi	Hyundai	Mitsubishi	Scion
Bentley	Infiniti	Nissan	Shelby
BMW	Isuzu	Oldsmobile	Skoda
Buick	Jaguar	Opel	Smart
Cadillac	Jeep	Pagani	Subaru
Chevrolet	Kia	Panoz	Suzuki
Chrysler	Lamborghi	Peugeot	Tesla
Citroen	ni	Plymouth	Toyota
Daewoo	Lancia	Pontiac	Triumph
Daihatsu	Land Rover	Porsche	TVR
Daimler	Lexus	Regal	Vauxhall
Dodge	Lincoln	Renault	Volkswagen
Ferrari	Lotus	Rolls-	Volvo
Fiat	Maserati	Royce	Yugo
Ford	Mazda	Roush	

А также на некоторых моделях 1994 и 1995 года. Чтобы убедиться, что ваш автомобиль поддерживается, найдите под капотом такую наклейку:

VEHICLE EMISSION CONTROL INFORMATION		
 <b>motor co, inc.</b>	ENGINE FAMILY	EFN2.8YBT2BA
	DISPLACEMENT	2.8L
<small>REFER TO SERVICE MANUAL FOR ADDITIONAL INFORMATION TUNE-UP CONDITIONS: NORMAL OPERATING ENGINE TEMPERATURE, ACCESSORIES OFF, COOLING FAN OFF, TRANSMISSION IN NEUTRAL</small>		 <b>OBD II CERTIFIED</b>
EXHAUST EMISSIONS STANDARDS IN-USE	STANDARD CATEGORY TLEV TLEV INTERMEDIATE	
SPARK PLUG TYPE NGK BPRE-11 GAP: 1.1mm	CATALYST	EFN2.8YBT2BA 

## НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер **KONNWEI KW903 - Bluetooth 4.0** предназначен для соединения диагностического программного обеспечения, установленного на **iPhone, iPod touch, iPad** и электронного блока управления установленного в автомобиле. Адаптеры являются преобразователями **Bluetooth** логических протоколов и физических уровней сигнала, преобразуют сигналы идущие от ЭБУ по протоколам **OBD II** в формат виртуального сервера **Bluetooth 4.0**. Применяются для диагностики и просмотра параметров двигателя в отечественных и импортных автомобилях, оснащенных двигателями управляемыми ЭБУ.

После того, как Вы подключите адаптер и запустите 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 вышеприведенные 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:

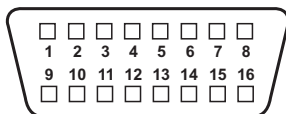
- ISO9141-2
- ISO14230-2 (KWP2000)
- SAE J1850 VPW
- SAE J1850 PWM
- ISO 15765-4 CAN

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

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ к диагностическому разъему автомобиля**

Вставьте адаптер в разъем диагностической колодки OBD II в автомобиле. Внешний вид разъема приведен на рисунке. Расположение диагностической колодки зависит от модели автомобиля.

### **ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ КОЛОДКА OBD II**



- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 2 - J1850 “+”             | 10 - J1850 “-”        |
| 4 - Заземление кузова     | 14 - CAN (J-2284) Низ |
| 5 - Сигнальное заземление | 15 - Line ISO (SAE)   |
| 6 - CAN (J-2284) Верх     | 16 - Напряжение АКБ   |
| 7 - K Line ISO (SAE)      |                       |

## УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Производитель гарантирует полноценную работу устройства только с рекомендованным им программным обеспечением.

Скачать программу для диагностики можно по ссылке:

<https://itunes.apple.com/ru/app/konnweilink/id1110645339>

Или набрав в поиске магазина приложений App Store:

**“KonnweiLink”**

Также вы можете просканировать QR код, в теле которого содержится ссылка на приложение:



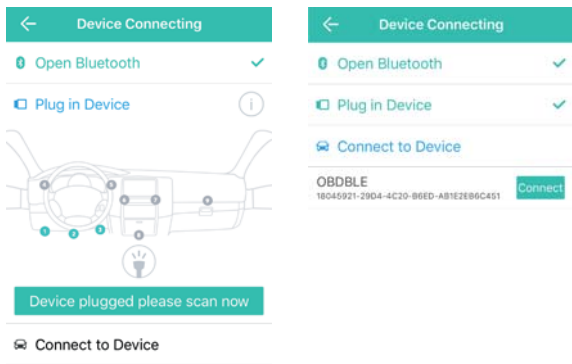
## НАСТРОЙКИ IPHONE, IPAD, IPOD

После того как Вы установили приложение, необходимо включить модуль bluetooth в настройках Вашего устройства. Далее следуйте инструкции, описанной в приложении.

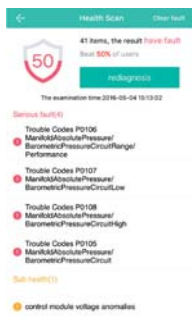
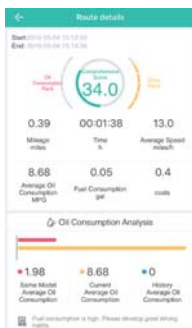
## РАБОТА ПРИЛОЖЕНИЯ

Для работы в приложении Вам необходимо пройти бесплатную регистрацию аккаунта и при первом запуске выбрать марку и модель вашего транспортного средства.

После активации аккаунта установите соединение с адаптером Konnwei OBDII.



Снимки экрана работающего приложения:



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность действия:	15 м
Тип антенны:	встроенная
Потребляемая мощность:	0,75 Вт
Bluetooth стандарт:	4.0
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +70°C
Габаритные размеры:	51 x 46 x 23 мм
Напряжение питания	12 В

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ◆ Коробка упаковочная . . . . . 1 шт.
- ◆ Инструкция по эксплуатации . . . . . 1 шт.
- ◆ Адаптер . . . . . 1 шт.
- ◆ Диск с драйверами . . . . . 1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. Предприятие-изготовитель обязуется в течении гарантийного срока производить безвозмездный ремонт при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Без предъявления гарантийного талона, при механических повреждениях и неисправностях, возникших из-за неправильной эксплуатации, гарантийный ремонт не осуществляется.

*В случае неисправности, при соблюдении всех требований эксплуатации, обмен прибора производится по месту продажи.*

При возникновении проблем с функционированием прибора обращайтесь за консультацией по телефону (812) 708-20-25 или на форум: <http://orionspb.ru/forum>

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

---

Сделано в Китае по заказу: **ООО “НПП “ОРИОН СПБ”**  
192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д. 33  
E-mail: [orion@orionspb.ru](mailto:orion@orionspb.ru), [www.OrionSPb.ru](http://www.OrionSPb.ru)

---