# OBD Tool – Suzuki  Часто Задаваемые Вопросы

**Совместимые мотоциклы:**

AN250 Burgman (2003-2013), AN400 Burgman (2003-2017), AN650 Burgman (2003-2018), B-King [без АБС] (2008-2012), B-King [АБС] (2008-2012), Boulevard C50 (2005-2025), Boulevard M50 (2005-2020), Boulevard C90 (2005-2020), Boulevard M90 (2009-2020), Boulevard C109R/T (2008-2015), Boulevard M109R/R2 (2006-2025), DL250 V-Strom (2017-2021), DL650 V-Strom [без АБС] (2004-2017), DL650 V-Strom [АБС] (2007-2017), DL1000 V-Strom (2004-2020), DR125SM (ВСЕ), FL125SDW (ВСЕ), Gladius (2009-2015), GSF650 Bandit [без АБС] (2007-2015), GSF650 Bandit [АБС] (2007-2015), GSF1250 N/NA Bandit [без АБС] (2007-2013), GSF1250 S/SA Bandit [без АБС] (2007-2014), GSF1250 N/NA Bandit [АБС] (2007-2013), GSF1250 S/SA Bandit [АБС] (2007-2016), GSR400 (ВСЕ), GSR600 [без АБС] (2006-2011), GSR600 [АБС] (2006-2011), GSR750 [без АБС] (2011-2017), GSR750 [АБС] (2011-2017), GSX250R (2018-2021), GSX650F [без АБС] (2008-2015), GSX650F [АБС] (2008-2015), GSX1250FA (2010-2017), GSX1300R Hayabusa (2008-2020), GSX1400 (2004-2009), GSX-R600 (2004-2025), GSX-R750 (2004-2025), GSX-R1000 (2003-2016), GSX-S750 (2015-2021), GSX-S750Z (2018-2021), GSX-S1000 /F /A /FA (2015-2021), GW250 (2011-2017), GZ125 (2007-2011), Inazuma 250 (2011-2015), Intruder 250 LC (2015), Intruder C800 (2005-2017), Intruder M800 (2005-2015), Intruder C1500 (2005-2017), Intruder M1500 (2009-2015), Intruder C1800R (2008-2015), Intruder M1800R (2006-2023), RMX-450Z (ВСЕ), RM-Z250 [Инжектор] (ВСЕ), RM-Z450 [Инжектор] (2008-2025), RV125 VanVan (2007-2015), RV200 VanVan (2016-2020), SFV400 (ВСЕ), SFV650 (2009-2015), ST250X (2008-2011), SV250X (2018-2020), SV650 [без АБС] (2003-2014), SV1000 (2003-2009), TU250 (2009-2017), TU250X (2018-2020), UH125 (2007-2014), UH200 (2007-2023), UK110 (2015), UL250 (2008), UX125 (2008-2011), UX150 (2008-2011), UZ50 (2015), VL400 (2009-2011), VL800 Intruder Volusia (2005-2023), VL1500 Intruder (2005-2017), VLR1800 (2008-2015), VZ400 (2009-2013), VZ800 Marauder (2005-2015), VZ1500 (2009-2015), VZR1800 (2006-2024), LT-A300 KingQuad [ATV] (2015), LT-A400 KingQuad [ATV] (2010-2015), LT-A450X KingQuad [ATV] (2007-2011), LT-A500XP KingQuad [ATV] (2009-2015), LT-A700X KingQuad [ATV] (2005-2007), LT-A750X KingQuad [ATV] (2008-2015), LT-A750XP KingQuad [ATV] (2009-2015), LT-F400 King Quad [ATV] (2010-2015), LT-R450 QuadSport [ATV] (2006-2012), LT-Z400 QuadSport [ATV] (2009-2015)

1. ***Каковы минимальные системные требования для OBD Tool?***

   **Подойдет любой компьютер с USB портом, под управлением ОС Windows. Минимальное разрешение экрана -1024x600.**

2. ***Как пользоваться OBD?***

   - **включите зажигание**
   - **подключите OBD к диагностическому порту мотоцикла и подключите USB разъем к Windows PC**
   - **запустите приложение OBD tool**
   - **переключитесь на нейтраль, включите зажигание и включите выключатель двигателя**
   - **нажмите на кнопку "Подключиться". Параметры двигателя должны отобразиться на дисплее**
   - **запустите мотор, если вы хотите наблюдать за параметрами на запущенном моторе**

3. ***Когда я выбираю одну из закладок (например - Двигатель) почему другие закладки исчезают?***

   **Мотоцикл использует несколько, физически независимых, но делящих один коммуникационный интерфейс модулей. Вы можете использовать только один из них одновременно.**

   **Модули:**

   - **Мотор (ECU, главный компьютер)**
   - **Трансмиссия (только мотоциклы с автоматической трансмиссией)**
   - **Мотор & Трансмиссия (только мотоциклы с интегрированной логикой Мотора и Трансмиссии)**
   - **ABS (мотоциклы, оборудованные ABS)**
   - **EPS (некоторые квадроциклы с электроприводом)**

   **Если Вы подключились к закладке Двигатель, но хотели бы проверить параметры, к примеру, ABS, нажмите на "Разъединить", выберите закладку ABS и нажмите "Подключиться".**
   **Обратите внимание, что софт ведёт журнал всех событий, переключение на другую закладку – так же попадёт в журнал, который затем можно сохранить.**

   **Если вы попытаетесь подсоединиться к отсутствующему на вашей модели модулю – вы увидите сообщение об ошибке.**

4. ***Почему некоторые параметры не имеют значений?***

   **Это означает, что мотоцикл не оборудован такими датчиками или то, что доступ к данным, поступающим с датчика, не возможен через OBD.**

5. ***Значения датчика позиции дроссельной заслонки не меняются от 0 до 100 с поворотом ручки газа, это ненормально?***

   **Это нормально, значения, отображаемые в графе нормализированы и меняются от мотоцикла к мотоциклу.**
   **Блок управления запоминает минимальные и максимальные значения датчика позиции дроссельной заслонки, после чего знает, сколько процентов заслонки открыто.**

**Важно чтобы с открытием ручки газа – значения графы увеличивались.**

6. ***Похоже, что параметры "Опережения зажигания" не верны.***

   **Все параметры, показываемые OBD, считываются с компьютера мотоцикла как есть. На некоторых моделях, опережение зажигания должно умножаться на 2 или 4, если вам нужно узнать истинное значение.**

7. ***На моем мотоцикле 8 инжекторов, но показываются только 4 времени впрыска***

   **Софт показывает суммарное время работы инжекторов на цилиндре вне зависимости от того 1 или 2 инжектора обслуживают цилиндр.**

8. ***Можно ли изменить обороты холостого хода с помощью OBD?***

   **Нет, эта возможность не поддерживается OBD Suzuki, но в закладке "Активные тесты" вы можете изменить RPM и мотор поднимет обороты до указанного значения. Так вы можете определить, работает ли клапан ISC. Если вы выйдите из режима тестирования, обороты вернутся к заданным заводом.**

9. ***Можно ли с помощью OBD отсинхронизировать инжекторы на мотоциклах Сузуки 2007+?***

   **Да. Перед синхронизацией вам нужно заблокировать клапан ISC (Управления Холостым Ходом). Это можно сделать с помощью OBD Tool. Зайдите в закладку "Активные тесты" и включите "Управление объемом воздуха ISC". Обратите внимание, мотор в этом момент должен быть запущен, а температура охлаждающей жидкости быть между 80C и 100C.**

   **После синхронизации, остановите мотор, очистите коды ошибок (если были) и нажмите на кнопку "Сброс переменной ISC"** ***(если вы увидите сообщение "не поддерживается" обратитесь к мануалу мотоцикла для дальнейших инструкций).***
   **Отключите OBD и выключите зажигание. Подождите как минимум 10 секунд. Включите зажигание и запустите мотор. Дайте ему прогреться в течение 1 минуты.**

10. ***На что влияет максимальное время измерений?***

    **Время снятия данных с мотоцикла ограничено только объемом накопителя — диска на компьютере. Этот параметр вычисляется на основе свободного места, доступного для сохранения параметров. OBD автоматически начинает запись, при подключении к блоку управления.**

11. ***Если я куплю OBD tool а в будущем вы разработаете инструмент для других марок, смогу ли я обновить софт OBD tool или мне придется покупать новый прибор?***

    **Наш OBD Tool зависим от марки мотоцикла. В настоящее время у нас есть приборы для мотоциклов Suzuki (модель OBD-S01), Honda (модель OBD-H01), Kawaski (модель OBD-K01)**
    **OBD-S01 поддерживает ВСЕ современные инжекторные мотоциклы Сузуки.**
    **OBD-H01 поддерживает ВСЕ современные инжекторные мотоциклы Honda.**

**OBD-K01 поддерживает большинство современных инжекторных мотоциклов Kawasaki.**

**Список поддерживаемых мотоциклов:**

**http://www.healtech.ru/docs/pdf/appcharts/OBD.pdf**

**Если вам нужен стенд для, к примеру, Сузуки и Хонда, вам потребуется несколько стендов.**

**Тем ни менее, с учетом относительно низкой стоимости OBD Tool – покупка двух стендов не накладна.**

### *12. Как обновить софт?*

**При запуске приложения, если доступна сеть Интернет, софт сам проверит обновления. Если доступна новая версия вам будет предложено обновление.**
**При обновлении, пожалуйста, выбирайте ту же папку, в которую вы ранее установили софт.**

### *13. Как установить или обновить софт с компьютера на котором нет Интернет соединения ?*

**Загрузите на флешку софт с компьютера, на котором есть Интернет соединение:**
**http://www.healtech.ru/docs/exe/Setup_OBD-Suzuki.exe**

### *14. Могу ли я попробовать софт перед покупкой?*

**Да, вы можете посмотреть, как работает софт, загрузив его по ссылке:**

**http://www.healtech.ru/docs/exe/Setup_OBD-Suzuki.exe**

**и открыв демо телеметрию, устанавливаемую вместе с софтом, например в папку:**

**\Documents\HealTech\OBD Tool for Suzuki\Samples**

### *15. Во время печати в PDF могу ли я добавить свой логотип?*

**Да, создайте PrintHeader.png 24bit, 2280x228 и сохраните его в папку**

***\Documents\HealTech\OBD Tool for Suzuki\Prints***

**healtech@healtech.ru**