# Проводка к квикшифтеру

## QSH-P2E

инструкция по установке

**Совместимые мотоциклы:**

1190 RS/RX/SX (ALL), AX (2015), 800 MT/NK (2022-2024), Diavel [1200 ccm] (2011-2013), Hypermotard ВСЕ [АБС] (2013-2015), Hypermotard ВСЕ [Евро 4] (2016-2022), Hypermotard ВСЕ [Евро 5] (2022-2026), Hyperstrada ВСЕ (2013-2017), Monster S4R (2006-2008), Superbike 848 (2008-2013), Superbike 959 (2016-2020), Superbike 1098 (2007-2009), Superbike 1198 (2009-2017), Streetfighter [ВСЕ] (2009-2015), 790 Adventure (2019-2021), 790 Adventure [Евро 5] (2024-2026), 790 Duke (2018-2026), 890 Duke (2020-2023), 890 Adventure (2021-2026), 890 SMT (2023-2026), 990 Super Duke R (2008-2010), 9,5 (ALL)

Проводка совместима 1-2 цилиндровыми мотоциклами. Узнать совместимость проводки можно через программу Подбора Продукции на нашем сайте. Инструкция закрывает широкий спектр мотоциклов, описывая шаги, необходимые для успешной установки.

*Заметка: Не устанавливайте прибор, в случае если вы не обладаете начальными знаниями механика. Ни Хилтек Электроникс ни её дилеры не несут ответственности за повреждения, связанные с неверной установкой. Если вы сомневаетесь – обратитесь к дилеру.*

1. **Найдите разъемы катушек зажигания.**
   Как правило, для этого нужно:
   - Снять седушку
   - Снять или поднять топливный бак
   - Снять короб воздушного фильтра

2. **Подключите 2-контактные разъемы проводки QSE к разъемам катушек зажигания**.
   Разъемы без нумерации, порядок подключения к катушкам - не важен.
   Если мотоцикл 3х цилиндровый убедитесь, что отмеченный КРАСНЫМ разъем подключен к одной из катушек.

3. **Аккуратно проложите проводку** к месту планируемой установки квикшифтера, протягивая провода вдоль рамы. Обычное место для установки – под седушкой, но, после того как устройство оттестировано, оно может быть установлено в труднодоступное, далекое от глаз место. Обратите внимание, что устройство настраивается по радио соединению и не нуждается в простом доступе для настройки.

   Не укладывайте проводку вблизи выпуска или по блоку цилиндров

   Не крепите устройство рядом с другими модулями, такими как блок управления или сильно разогревающимися частями мотоцикла.

4. **Подключите черный терминал QSH к массе шасси**.
Перед установкой – зачистите поверхность болта. Мы не рекомендуем подключаться к минусу батареи, т.к. батарея, время от времени, демонтируется.

5. **Подключите проводку к модулю с помощью 4х контактного разъема** .
Убедитесь, что разъем защелкнут.
*Заметка: Если понадобится отключить проводку - поднимите защелку, расположенную над меньшим разъемом и аккуратно разъедините разъем. Возможно, вам потребуется маленькая шлицевая отвертка, т.к. разъемы плотно подогнаны. Ни в коем случае – не дергайте за провода для разъединения разъема.*

6. **Установите датчик QSE под болт тяги**.
Выкрутите старый болт и используйте новый, вместе с шайбами из набора QSE. Убедитесь, что одна шайба находится под датчиком, а вторая над ним. Ориентация датчика – не имеет значения. После установки - убедитесь, что датчик не цепляется за детали при переключении вверх и вниз.
Затяните болт на **7-10 Нм**. Это обычный момент для болта М6 – не перетягивайте болт!
После или во время затяжки – не проворачивайте датчик – так вы можете его повредить. Если шайба утеряна, можно использовать любую, под болт М6, диаметром не менее 14мм.
Поверхность шайбы должна быть гладкой и ровной, чтоб распределять нагрузку равномерно.

7. **Аккуратно проложите провод датчика к QSE, затем подключите его к 2х контактному разъему**.
Убедитесь, что длинны провода достаточно для работы тяги вверх и вниз.
Избегайте укладки кабеля по головке цилиндров или вблизи с выпуском.
Не укладывайте кабель вблизи с другими проводами, особенно рядом с проводами катушек зажигания и проводом генератора.

8. **Используйте хомуты из комплекта** для крепежа проводки и датчика.
Не перетягивайте проводку хомутами.

9. **Установите короб воздушного фильтра и проверьте правильности установки**:

   - **Переключитесь на нейтраль, включите выключатель мотора и включите зажигание**.
     Светодиод QSE должен засветиться постоянным ЗЕЛЕНЫМ, затем переключиться на постоянный КРАСНЫЙ. Если это произошло – проводка подключена верно.
   - **Запустите и прогрейте мотор**.
     Мотор должен запуститься и работать как обычно.
     Светодиод QSE должен засветиться постоянным ЗЕЛЕНЫМ.

   Выключите зажигание. Если тест не прошел – разомкните 2-контактный и 4-контактный разъемы и проверьте наличие загнутых или выдавленных контактов. Брызните в разъем WD40.
   Если проблема осталась, отключите QSE и подключите перемычку из комплекта. Проверьте, работоспособность мотора с перемычкой.

10. **Закрепите QSE на мотоцикле с помощью идущей в комплекте липучки**. Установка квикшифтера на липучку – важный шаг в минимизации вибрации и нагрузки на проводку. Не пренебрегайте этим шагом.

11. После установки – перейдите к **Инструкции по Настройке**.

**Если вам нужна помощью – пишите: @healtech-electronics.com**