

# Управляемый Эмулятор Выпускного Сервомотора ESE-SW-K01

## инструкция по установке

### **Совместимые мотоциклы:**

Ninja 1000 [ ] (2011-2024), Ninja 1000 [ ] (2011-2024), Ninja 1000SX (2020-2024), Ninja H2 (ALL), Ninja H2 SX (2018-2026), Z750 [ ] (2007-2012), Z750 [ ] (2007-2012), Z750R (2011-2012), Z800 [ ] (2013-2017), Z800 [ ] (2013-2017), Z1000 [ ] (2007-2013), Z1000 [ ] (2007-2016), Z1000SX [ ] (2011-2018), Z1000SX [ ] (2011-2018), ZRX1200 (2014-2015), ZX-6R Ninja [ ] (2005-2017), ZX-6R Ninja [ ] (2013-2026), ZX-6RR Ninja (2003-2006), ZX-10R Ninja [ ] (2004-2010), ZX-10R Ninja [ ] (2011-2026), ZX-10RR Ninja (2016-2026)

Поздравляем с приобретением управляемого эмулятора выпускного клапана. Эмулятор подключается в разъёмы мотора выпускного клапана без пайки и позволяет открывать или закрывать выпускной клапан полностью по нажатию выносной кнопки, идущей в комплекте. В полностью открытом состоянии звук выпускной системы максимален. В полностью закрытом — минимален. Поддерживается прозрачный режим в котором эмулятор не вносит изменения в работу выпускного клапана.

## **1. Установка**

*Внимание: Не устанавливайте модуль сами, если Вы не владеете простейшими навыками механика. Ни HealTech Electronics ни ее дилеры не несут ответственности за порчу устройства, связанную с его неверной установкой. Если вы сомневаетесь в себе - обратитесь за помощью к дилеру.*

1. Найдите сервомотор выпускного клапана.
2. Разомкните разъем выпускного клапана.
3. Подсоедините разъёмы ESE-SW в разъёмы сервомотора
4. Снимите зелёную пластиковую ленту сзади, выберите место установки и закрепите ESE-SW

5. Подключите 2ух контактный разъём выносной кнопки, затем аккуратно протяните провод кнопки к передней части мотоцикла и закрепите с помощью идущих в комплекте хомутов.
6. Если в проводки вашей версии ESE-SW есть красный, не подключенный ни к чему провод — подключите его к коммутируемым ключом зажигания +12В с помощью красного врезного контакта, идущего в комплекте

*Инструкция: Заведите не зачищенный провод коммутируемых +12В бортовой проводки внутрь канала врезного контакта. Защёлкните торцевую стенку канала. Вы должны услышать щелчок. Отрежьте избыток красного провода. Вставьте кончик красного провода ESE-SW в канал на врезном контакте. Это второй канал на врезном контакте, в отличии от первого - он не имеет выхода. Вставьте U - образую клемму во врезной контакт лезвиями вниз. Используя плоскогубцы, надавите сверху на U - образный контакт так, чтобы он полностью вошёл в паз. Защёлкните крышку врезного контакта. Вы услышите щелчок.*

## 2. Как пользоваться выносной кнопкой

состояние:



режим :

**КЛАПАН ЗАКРЫТ**

индикация :

**МОРГАЕТ КРАСНЫМ**

выпускной клапан почти полностью закрыт, уровень шума минимален

**используйте режим кратковременно на небольших открытиях ручки газа и маленьких скоростях**

производительность мотора ограничена , долговременная работа мотора в этом режиме вредна для мотора

состояние:



режим :

**ЗАВОДСКОЙ**

индикация :

**ЗЕЛЁНЫЙ**

заводской (прозрачный) режим, изменения в работу выпускного клапана не вносятся

состояние:



режим :

**КЛАПАН ОТКРЫТ**

индикация :

**КРАСНЫЙ**

выпускной клапан полностью открыт — максимум звука

## замечания

- между режимами можно переключаться всегда, в том числе, во время движения
- выбирайте ЗАВОДСКОЙ режим во время движения по городским трассам, в противном случае, уровень шума и выхлопных газов может превышать допустимые экологические нормы
- на моделях ESE-SW к Априлии если переключиться в заводской режим во время движения то затем нужно открыть ручку газа чтобы сбросить клапан в заводское состояние
- после установки ESE-SW если серво-мотор выпускного клапана выйдет из строя или возникнет проблема с самим клапаном — приборная панель не покажет код ошибки. При возникновении подозрений что серво мотор вышел из строя (в силу естественного износа) - чтобы увидеть есть ли неисправность мотора нужно разомкнуть разъёмы ESE-SW и подключить выпускной мотор напрямую (как это было изначально)

## возможные варианты подключения

- **штатный вариант подключения**  
ESE-SW подключен к разъёму сервомотора выпускного клапана, идущему в блок управления, разъёму сервомотора выпускного клапана, идущему к сервомотору выпускного клапана и к выносной кнопке — в этом случае доступны все три режима — клапан открыт, клапан закрыт и прозрачный режим

*Внимание с подключенным ESE-SW - в случае выхода из строя сервопривода или клапана — ошибка FI не загорится*

- **вариант 2**  
ESE-SW подключен только к разъёму сервомотора выпускного клапана, идущему в блок управления — ответный разъем, подключаемый к сервомотору выпускного клапана не подключен, выносная кнопка не подключена — в этом случае ESE-SW будет работать как обычный, неуправляемый, эмулятор сервомотора ESE
- **вариант 3**  
ESE-SW подключен к разъёму сервомотора выпускного клапана, идущему в блок управления — ответный разъем, подключаемый к разъёму сервомотора выпускного клапана не подключен, выносная кнопка подключена — в этом случае ESE-SW будет работать как обычный, неуправляемый эмулятор ESE
- **вариант 4**  
ESE-SW подключен к разъёму сервомотора выпускного клапана, идущему в блок управления и разъёму сервомотора выпускного

клапана идущему в сервомотор выпускного клапана, выносная кнопка не подключена — в этом случае, по умолчанию, включится прозрачный режим, ESE-SW не будет вносить изменения в работу сервопривода выпускного клапана

### 3. Характеристики

Габариты: 50x30x17мм  
Рабочее напряжение: от +5В до +16В  
Макс. потребляемый ток: 130мА  
Рабочие температуры: от -40С до +80С  
Вес: 45 гр.  
Влагозащита: IP68

### 4. Гарантия

ESE-SW залит эпоксидной смолой, что максимально защищает внутренние элементы от вибраций, ударов, конденсации влаги.  
Для обеспечения качественной работы – все блоки проходят всестороннее тестирование на фабрике.

Мы возвратим Вам деньги в течение 30-дней с момента совершения покупки, если наше устройство вас не устроило. *(Для получения 100% компенсации устройство должно быть возвращено в том виде, в котором приобреталось).*

По прошествии 30 дней ESE-SW попадает под 2ух годовую гарантию с заменой устройства. Гарантия начинается с момента покупки.

Сайт: **[www.healtech.ru](http://www.healtech.ru)**  
Email: **[healtech@healtech.ru](mailto:healtech@healtech.ru)**