

Модуль расширения Swiitch Home Ext OpenTherm



Модуль расширения для моделей линейки контроллеров Swiitch Home.

Добавляет функцию поддержки управления котлами отопления по цифровой шине OpenTherm.

Поддерживаемые устройства: http://wiki.swiitch.ru/index.php/Поддержка_котлов_OpenTherm

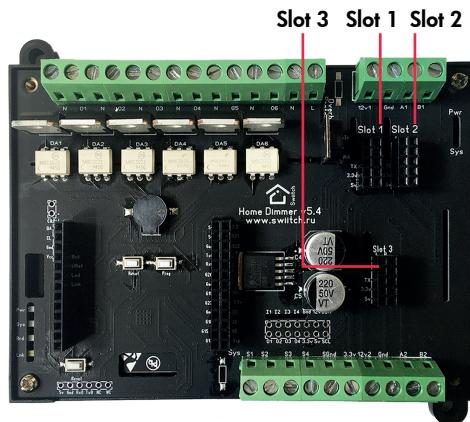
ВНИМАНИЕ! Обмен данными с некоторыми моделями котлов по протоколу OpenTherm может значительно увеличить нагрузку на процессор контроллера, что в свою очередь может снизить отзывчивость интерфейса контроллера и сделать невозможным работу по дополнительному протоколу Modbus.

Установка модуля расширения на плате контроллера Swiitch Home

 **ВНИМАНИЕ!** Все действия производятся при отключенном питании.

К любому контроллеру можно подключить до 2-х модулей расширения Home Ext OpenTherm в разъемы Slot 1 или Slot 3 на плате.

Отключите питание, снимите верхнюю крышку корпуса контроллера, открутив четыре винта по краям и вставьте модуль расширения как показано на фото.
Видео: <https://youtu.be/jjoWfcuJ3k8>



Модуль расширения установлен в Slot 3



Подключение котла

Если модуль расширения вставлен в Slot 1, то клеммы интерфейса OpenTherm от котла подключаются к клеммам контроллера A1 и B1. Если модуль расширения вставлен в Slot 3, то провода интерфейса котла подключаются к клеммам A2 и B2. Смотрите схему подключения в приложении данной инструкции.

Настройка модуля расширения

После физического подключения и выполнения первичной настройки контроллера (см. инструкцию на контроллер), если присутствует модуль расширения, необходимо сделать его настройку в web-интерфейсе или личном кабинете: Личный кабинет > Контроллеры > Нужное устройство > Кнопка настроек (Шестеренка) > Модули расширения > Слот 1 (Слот 3). В выпадающем меню выберите Ext OpenTherm.

Управление котлом

В личном кабинете lk.swiitch.ru в разделе «Управление» появятся следующие устройства:

- 2 датчика температуры: температура ГВС и температура отопления;
 - 1 дискретный датчик, показывает фактическое состояние пламени – греет котел или нет;
 - 2 реле: включение/выключение ГВС и включение/выключение отопления;
- В меню датчиков температуры задается соответствующая уставка. С помощью реле включаются/выключаются ГВС и отопление. Дискретный датчик отображает состояние нагрева.

Схема подключения котельного оборудования

Контроллер Swiitch Home + модуль расширения Ext OpenTherm на примере модели Swiitch Home Base v5+

