

switch.ru

Контроллер для управления кондиционером **Switch Climat AC**

инструкция v. 1



Управление:

- Кондиционер производства Midea/MDV

Поддерживаемые модели:

http://wiki.switch.ru/index.php/Поддержка_кондиционеров

Содержание:

Технические характеристики

Подключение к кондиционеру

Первичная настройка

- сброс к заводским настройкам

Интерфейсы управления: краткий обзор

- личный кабинет на сайте
- управление кондиционером через личный кабинет lk.switch.ru
- управление кондиционером через приложение

Подключение к другим системам и сторонним сервисам

- настройка работы с голосовыми помощниками Алиса и Маруся
- настройка работы с Apple HomeKit
- подключение бота Telegram

Контроллер для управления кондиционером Switch Climat AC

Контроллер в форме USB-стика для управления кондиционерами производства Midea/MDV.

Подключается к кондиционеру и позволяет использовать его в различных сценариях автоматизации, а также управлять им через приложения, личный кабинет Switch и голосовых помощников Алиса, Маруся, Siri.

Технические характеристики

- Размер: 43x23x9 мм
- Напряжение питания: 5 В
- Беспроводная сеть: WiFi b/g/n
- Протоколы связи: Modbus TCP Slave, HTTP (локальный и облачный), MQTT
- Поддерживаемые кондиционеры: производства фирмы Midea/MDV
- Интеграция: голосовые ассистенты Алиса, Маруся, Siri, SCADA-системы, Home Assistant, другие системы УД, Apple HomeKit.

Подключение к кондиционеру

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

Отключите питание кондиционера, откройте крышку корпуса, вставьте Switch Climat AC в разъем, находящийся в отсеке рядом с платой управления, как показано на фото. Закройте крышку, подключите питание.



Первичная настройка

- Зарегистрируйтесь на сайте lk.switch.ru.
- На смартфоне, компьютере, планшете подключитесь к Wi-Fi сети вида «switch_XXX». Пароль: 1234567809

Появится окно ввода настроек. Если через 30 секунд окно не появилось, самостоятельно откройте в браузере страницу: http://192.168.4.1/get_started ----->

- Введите или измените настройки в последовательно открывающихся разделах, нажимая кнопку «Дальше» (кнопка появляется, только если контроллер может подключиться к сети с введенными данными, будьте внимательны).

Раздел «Wi-Fi»*: введите название и пароль от вашей домашней сети Wi-Fi

Раздел «Облако»: введите ваши логин и пароль, указанные при регистрации на lk.switch.ru

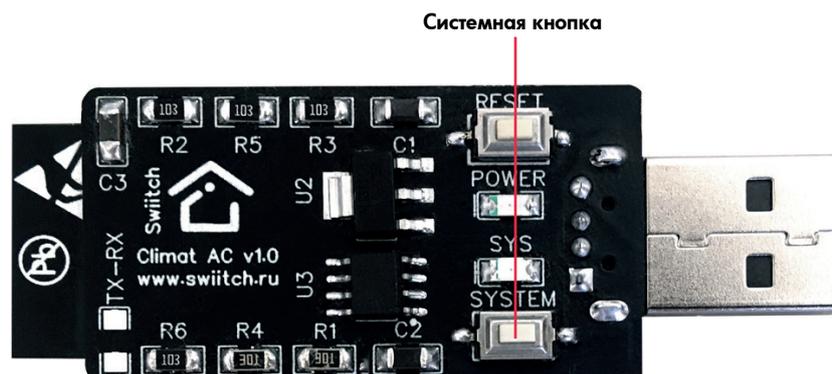
Разделы «Режим работы» и «Настройки» заполняются при необходимости (в дальнейшем можно внести эти данные в личном кабинете)

- После введения всех данных нажмите кнопку «Закончить настройку». Контроллер перезагрузится, и в личном кабинете lk.switch.ru появится ваш кондиционер.



Сброс к заводским настройкам

Для того, чтобы сбросить контроллер к заводским настройкам, нажмите и удерживайте 15 секунд системную кнопку на корпусе.



Интерфейсы управления: краткий обзор

После подключения техники к контроллеру вы можете управлять ею с помощью:

- личного кабинета на сайте lk.swiitch.ru
- приложения Swiitch PRO (iOS, Android)
- приложений с поддержкой Apple HomeKit
- голосовых помощников Яндекс.Алиса, Маруся, Apple Siri
- Web-интерфейса

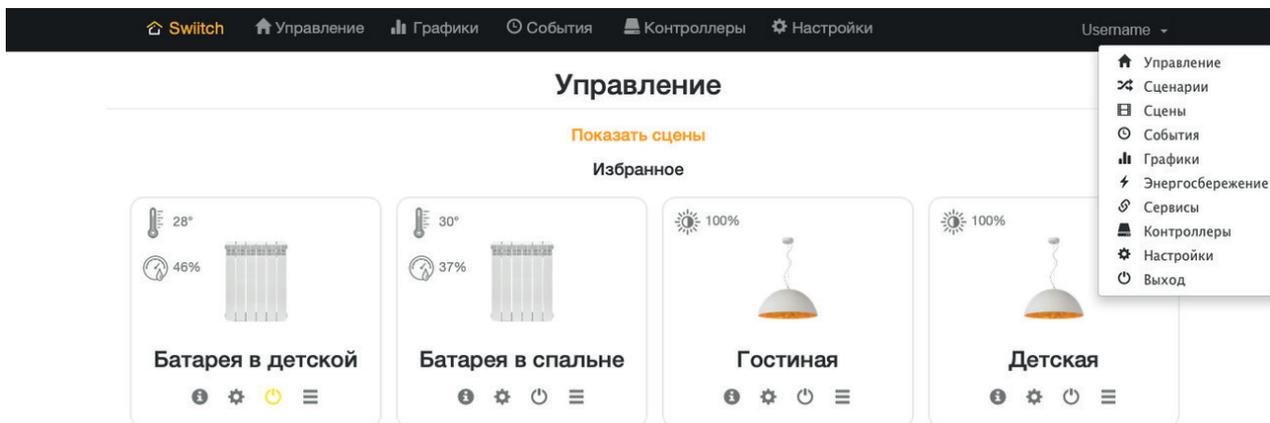
Личный кабинет на сайте lk.swiitch.ru

Подробная инструкция по управлению через личный кабинет:

http://wiki.swiitch.ru/index.php/Интерфейс_личного_кабинета

Чтобы войти в личный кабинет на сайте lk.swiitch.ru введите логин и пароль, указанные вами при регистрации.

Интерфейс личного кабинета



В личном кабинете содержатся следующие разделы:

Раздел «Управление»: отображается вся техника, подключенная к системе, которой можно управлять.

Раздел «Графики»: отображаются графики работы различных датчиков, которые у вас подключены к системе.

Раздел «События»: служит для просмотра истории уведомлений

Раздел «Контроллеры»: отображаются все контроллеры Swiitch, которые у вас установлены.

Раздел «Настройки»: в разделе задаются все основные настройки системы. При наведении курсора на каждый пункт всплывает подсказка, поясняющая, что здесь настраивается.

Раздел «Сценарии»: здесь можно задать различные сценарии работы техники.

Раздел «Сцены»: настройка и отображение всех созданных вами сцен.

Раздел «Энергосбережение»: здесь можно посмотреть статистику потребления электроэнергии розеток и счётчиков при условии, что ваши розетки имеют функцию

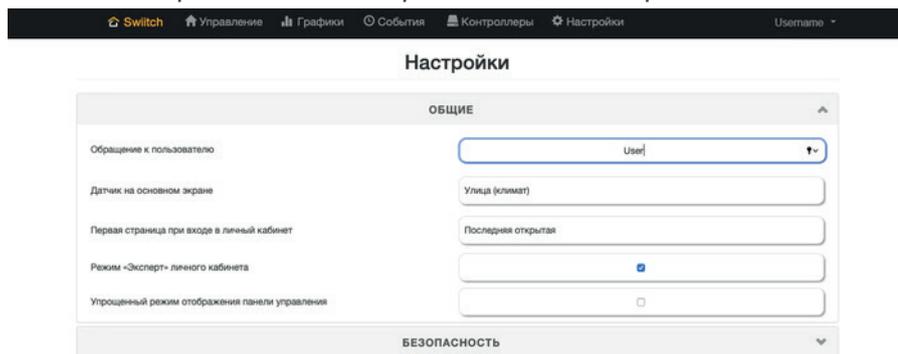
подсчёта электроэнергии (про совместимость тех или иных моделей уточняйте).

Раздел «Сервисы»: отображает сторонние сервисы и устройства, с которыми связана ваша система (Telegram, Яндекс.Алиса, Apple iPhone и др.)

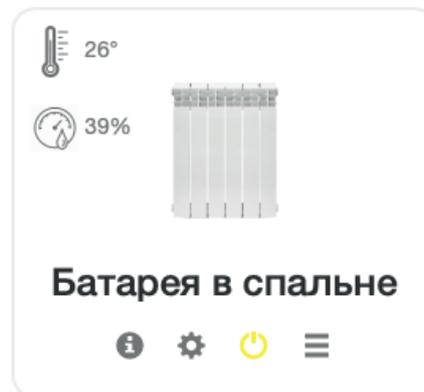
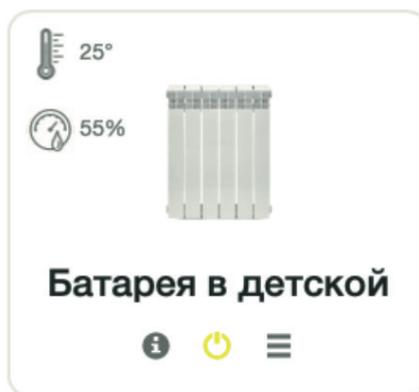
В разделе «Управление»

подключенная техника отображается в виде плиток с кнопками. Вид плиток зависит от того, какой режим у вас включен в настройках: Личный кабинет > Настройки > Общие. Максимальное количество настроек, а также удаление устройств доступны только в режиме «Эксперт».

Включение режима «Эксперт» в общих настройках системы



Плитка устройства в упрощенном режиме отображения (1), при выключенном режиме «Эксперт» (2), при включенном режиме «Эксперт» (3).



При включенном режиме «Эксперт» доступны следующие кнопки на плитке устройства:

- «Информация»** – открывает техническую информацию об устройстве
- «Шестерёнка»** – открывает настройки устройства
- «Пуск»** – включить/выключить устройство
- «Меню»** – открывает расширенное меню управления устройством

На плитке может отображаться различная информация (яркость, температура, влажность и др.) в зависимости от типа устройства и привязанных датчиков. При нажатии на эту информацию открывается меню управления устройством.

При первом запуске все подключенные устройства имеют стандартные названия и изображение. Вы можете их изменить в настройках устройства.

Управление кондиционером через личный кабинет lk.switch.ru

Для показа меню устройства в личном кабинете нажмите кнопку меню:
Личный кабинет > Управление > Нужное устройство > Кнопка меню ☰ .

«**Состояние**» – показывает текущее состояние, а также включает/выключает кондиционер.

«**Ночной режим**» – включение/выключение режима работы в ночном режиме. Время ночного режима выставляется в общих настройках системы (Личный кабинет > Настройки > Время), а параметры работы устройства в ночном режиме задаются в меню настроек этого устройства (Личный кабинет > Управление > Нужное устройство > Кнопка настроек). Имеется в виду, что в заданное время устройство будет работать с измененными параметрами.

«**Режим**» – выбор режима работы (авто, охлаждение, нагрев и др.)

«**Шторки**» – выбор режима работы шторок для направления потока воздуха.

«**Скорость**» – выбор скорости потока воздуха.

«**Температура**» – выберите нужное значение с помощью ползунка. Кондиционер будет поддерживать эту температуру в помещении.

«**Расписание**» – здесь задается расписание работы устройства, которое будет выполняться ежедневно. Для этого в первой графе выберите команду. Если команда требует дополнительных параметров, то во второй графе укажите значение, на которое необходимо изменить, если команда простая (выключить, переключить и т.д), укажите 0. Далее выберите время в формате чч:мм в следующих графах. Ниже укажите второе время с нужными параметрами.

Пример: для устройства можно выставить время 05:00 + действие «Включить» и одновременно время 15:00 и действие «Выключить». Это значит, что устройство будет автоматически включаться в 5 часов утра и выключаться в 15:00 каждый день.

«**Таймер**» – задается время, через которое устройство должно включиться или выключиться. Для этого выставите время в формате чч:мм:сс и нажмите кнопку «Включить» или «Выключить».

«Блокировка»

«**Ручного управления**» – при включении блокировки ручного управления все способы управления в приложении, личном кабинете и веб-интерфейсе будут недоступны, однако, работа устройства продолжится по датчикам.

«**Датчика**» – при включении блокировки датчиков прибор перестает реагировать на команды, отправляемые датчиками (если есть привязка к датчикам), однако, им можно управлять вручную через приложение, личный кабинет и веб-интерфейс.

«**Автовывключения**» – при включении блокировки автовывключения все таймеры и расписания будут недоступны, работа продолжится в ручном режиме и от датчиков.

«**Уведомлений**» – при включении блокировки уведомлений все виды уведомлений от этого прибора будут недоступны.



*Личный кабинет Switch:
меню управления
кондиционером*

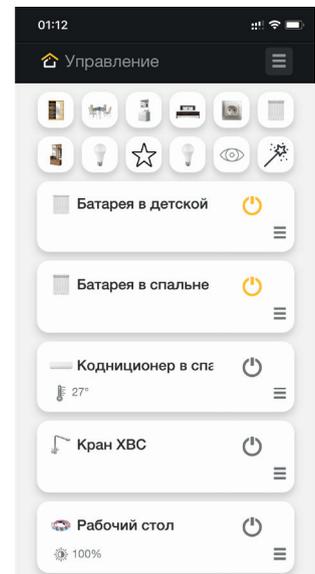
Управление кондиционером через приложение

Приложение Switch PRO (iOS, Android)

Управление в штатном приложении аналогично управлению в личном кабинете Switch (см. стр. 5).

На плитке устройства в основном списке на главном экране находится кнопка **включения/выключения**. Если кондиционер выключен, кнопка – белого цвета, если же кондиционер включен, кнопка – желтого цвета.

При нажатии на название устройства открывается расширенное меню, которое полностью повторяет меню в личном кабинете.



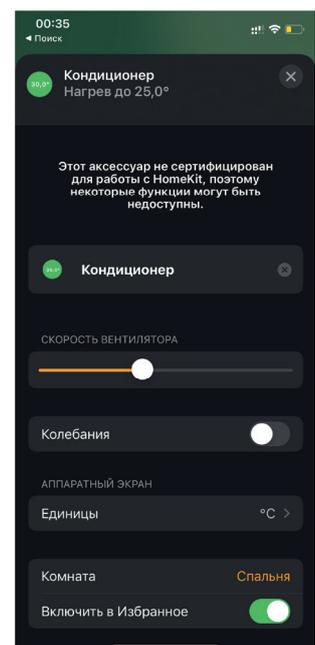
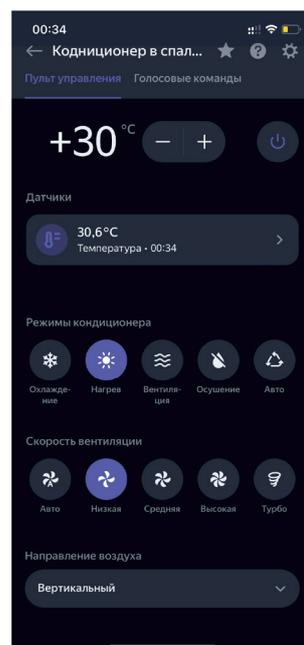
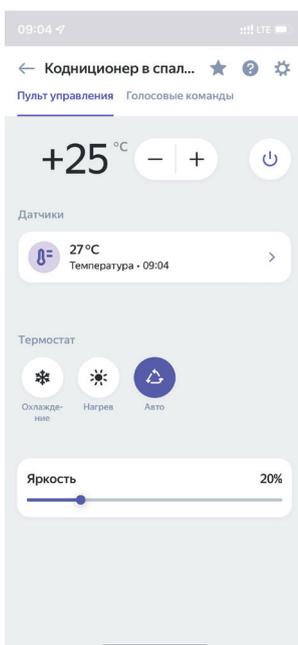
Приложение «Дом с Алисой» (iOS, Android)

Как добавить в приложение подключенные устройства Switch смотрите на стр. 7.

Приложение «Дом» от Apple

Как добавить в приложение подключенные устройства Switch смотрите на стр. 7.

Приложение Switch PRO, главное меню



Приложение «Дом с Алисой» (1,2) и приложение «Дом» от Apple (3,4)

Подключение к другим системам и сторонним сервисам

Для начала работы необходимо зарегистрироваться на сайте lk.switch.ru, выполнив первичную настройку (см. «Первичная настройка», стр. 2).

Настройка работы с голосовым помощником Алиса

1. Установите специализированное приложение «Дом с Алисой» (позволяет создавать облачные сценарии работы техники) или универсальное приложение Яндекс.
2. В приложении «Дом с Алисой» достаточно войти в свой аккаунт Яндекс, выбрать раздел «Устройства», в поисковой строке найти производителя Switch и нажать «привязать к Яндексу». В приложении Яндекс перейдите в раздел «Устройства» > «Добавить устройство», далее – «Другое устройство», выберите из списка производителя Switch и нажмите «Привязать к Яндексу», указав данные (логин и пароль) вашей регистрации на lk.switch.ru. Далее подтвердите доступ.
3. Все устройства Switch добавятся в приложение. Теперь ими можно управлять, используя приложение, а также с помощью голосовых команд Алисе. Как формулировать команды смотрите в разделе «голосовые команды» каждого устройства.

Подробная инструкция по работе с Яндекс.Алиса:

http://wiki.switch.ru/index.php/Работа_с_Яндекс.Алиса

Настройка работы с голосовым помощником Маруся

1. Установите приложение «Маруся» и зарегистрируйтесь в нем (авторизуйтесь с помощью VK ID или почты mail.ru).
2. Подключите аккаунт Switch в разделе «Умный дом» приложения. Все устройства Switch добавятся в приложение. Теперь ими можно через Капсулу (умную колонку с Марусей) либо с помощью команд Марусе в приложении.

Настройка работы с Apple HomeKit

1. Откройте приложение «Дом» на iPhone или iPad.
2. Нажмите кнопку «+», далее «Добавить аксессуар». При поиске выберите пункт «нет кода или нет возможности». Система просканирует устройства вокруг и покажет найденные.
3. Выберите найденное устройство Switch. В открывшемся окне введите код настройки HomeKit «123-45-678». Нажмите «Продолжить»
4. Далее, следуя подсказкам приложения, настройте ваше устройство.

Подключение бота Telegram

Как настроить получение уведомлений системы через Telegram:

1. Включите в настройках личного кабинета отправление уведомлений в Telegram: Личный кабинет > Настройки > Уведомления
2. Найдите бота через поиск в Telegram @SWITCH_Bot
3. Напишите боту сообщение с любым символом
4. Зайдите в Личный кабинет > Настройки > Безопасность, нажмите кнопку «Новый код». В поле «Код для сторонних сервисов» появится код, который нужно скопировать.
5. Отправьте боту сообщение вида «код xxxxx», где xxxxx – цифры скопированного кода.

Больше инструкций по работе с системой можно найти здесь: wiki.switch.ru

Наши контакты: