



swiitch.ru



Универсальная сенсорная панель управления **Swiitch Panel**

инструкция v.1.1

Содержание:

Технические характеристики

Состав устройства

Схема подключения

Первичная настройка

Интерфейсы управления

- Личный кабинет <lk.swiitch.ru>

Сенсорный экран

- Типы ячеек

- Внешний вид ячейки

- Инженерное меню

Добавление устройств на экран

- Добавление устройств на экран через личный кабинет

Сброс к заводским настройкам



- 2 реле (v1)
- 2 механических клавиши управления
- встроенный датчик температуры

Сенсорное управление

- 16 устройств

Универсальная панель Swiitch Panel

Swiitch Panel – это панель управления, позволяющая управлять любыми устройствами и группами устройств Swiitch, а также устройствами других производителей (по протоколам HTTP GET / MQTT / YEELIGHT).

Технические характеристики

- Размер: 86x86x42 мм
- Напряжение питания: 220 В (v1), 12 В (v2)
- Максимальная потребляемая мощность: 3 Вт
- Коммутируемое напряжение: 220 В
- Максимальный ток коммутации: 2 А
- Беспроводная сеть: WiFi b/g/n
- Выходы: 2 нормально разомкнутых реле с выходом 220 В (v1)
- Протоколы связи: Modbus TCP Slave, HTTP (локальный и облачный), MQTT
- Интеграция: голосовые ассистенты Алиса, Маруся, SCADA-системы, другие системы УД.

В версии панели Panel v2 вместо 2 встроенных реле имеется слот для установки 1 модуля расширения Swiitch Home Ext. Установка модуля расширения происходит перед отправкой и позволяет увеличить функционал панели, добавляя поддержку устройств сторонних производителей (DALI, Modbus RTU, OpenTherm и пр.).

Состав устройства

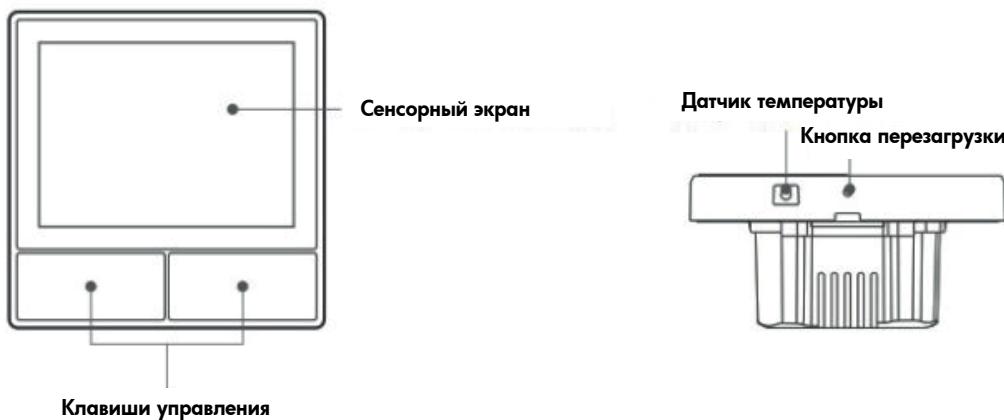


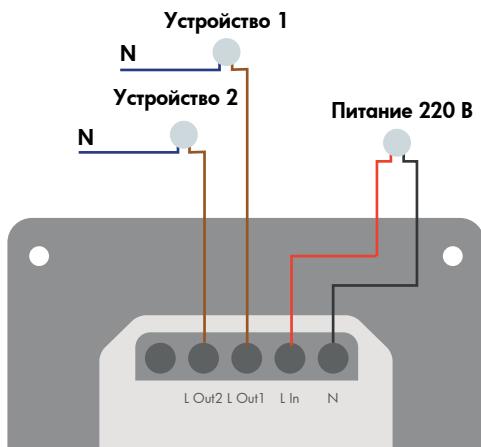
Схема подключения

ОСТОРОЖНО! Опасность поражения электрическим током. Монтаж устройства должен выполняться квалифицированным специалистом на обесточенной схеме. Перед началом установки внимательно и полностью прочитайте сопроводительную документацию. При неправильном подключении возможен выход панели из строя.
ВНИМАНИЕ! Напряжение питания зависит от версии.

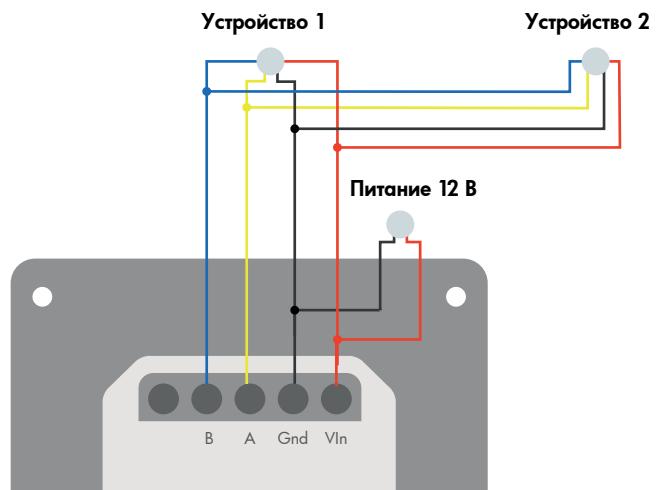
В версии 1 подключаем питание к клеммам L In и N, технику к клеммам L Out согласно схеме подключения.

В версии 2 подключаем питание к клеммам Gnd и VIn, A/B – выходы от модуля расширения, установленного в панели. Подробнее – в инструкции на модуль расширения.

Swiitch Panel v1



Swiitch Panel v2



Первичная настройка

- Зарегистрируйтесь на сайте lk.swiitch.ru.
- На смартфоне, компьютере, планшете подключитесь к Wi-Fi сети вида «**swiitch_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 ----->



- Ведите 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.swiitch.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». Панель перезагрузится, и в личном кабинете lk.swiitch.ru появятся 6 новых устройств: 2 подключенных прибора, звуковой сигнал, 2 клавиши, датчик температуры.

Интерфейсы управления

Для настройки и управления используйте:

- сенсорный экран панели
- личный кабинет на сайте lk.swiitch.ru
- приложение Swiitch Pro (iOS, Android)
- голосовых помощников Яндекс.Алиса, Маруся

Личный кабинет lk.swiitch.ru

Подробная инструкция по работе с личным кабинетом:

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.

The screenshot shows the main dashboard of the Swiitch personal cabinet. At the top, there is a navigation bar with links for 'Switch', 'Управление' (Control), 'Графики' (Graphs), 'События' (Events), 'Контроллеры' (Controllers), and 'Настройки' (Settings). A dropdown menu for 'Username' is open, showing options like 'Управление' (Control), 'Сценарии' (Scenarios), 'Сцены' (Scenes), 'События' (Events), 'Графики' (Graphs), 'Энергосбережение' (Energy saving), 'Сервисы' (Services), 'Контроллеры' (Controllers), 'Настройки' (Settings), and 'Выход' (Logout). Below the navigation bar, there are four cards representing different rooms: 'Батарея в детской' (28°, 46%), 'Батарея в спальне' (30°, 37%), 'Гостиная' (100%), and 'Детская' (100%). Each card has a small icon and three control buttons at the bottom. The 'Управление' (Control) section also includes a link 'Показать сцены' (Show scenes) and a 'Избранное' (Favorites) section.

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.

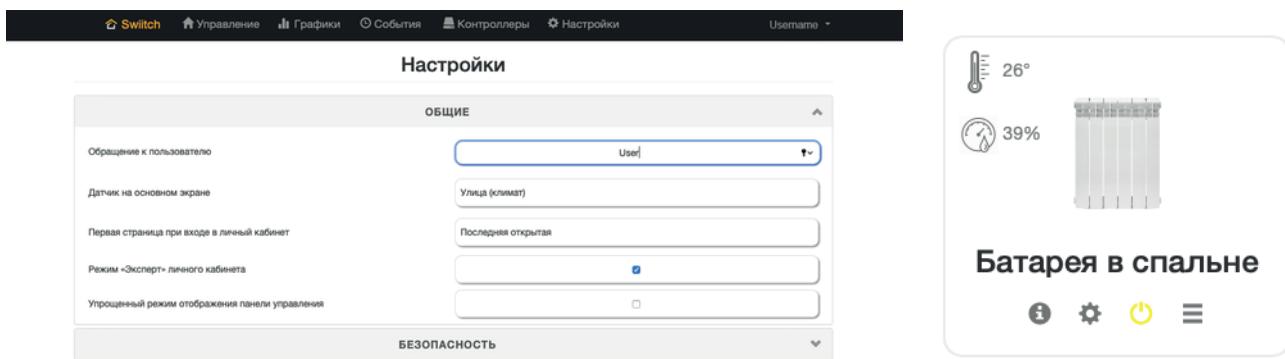
Раздел «Сцены»: настройка и отображение всех созданных вами сцен.

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 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».



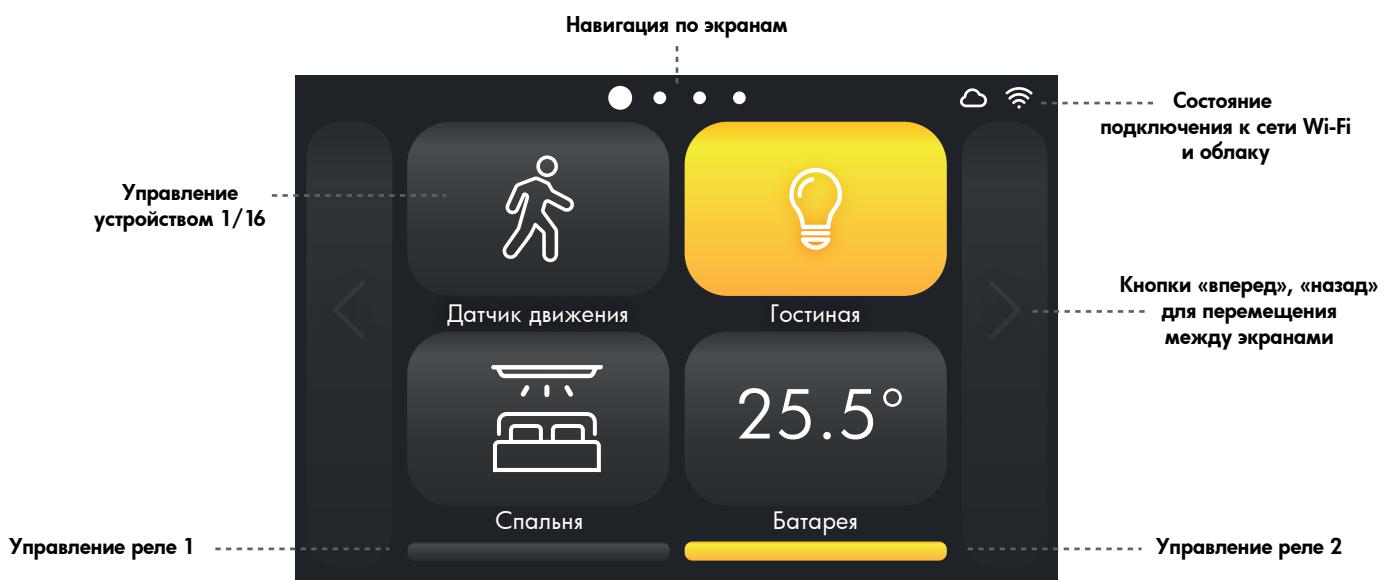
Включение режима «Эксперт» в общих настройках системы и плитка устройства в разделе управления при включенном режиме «Эксперт».

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

Сенсорный экран

На панели отображаются 4 экрана по 4 ячейки управления на каждом. Перемещение между экранами происходит с помощью нажатия на кнопки «вперед», «назад». Каждая ячейка соответствует своему «виртуальному устройству».

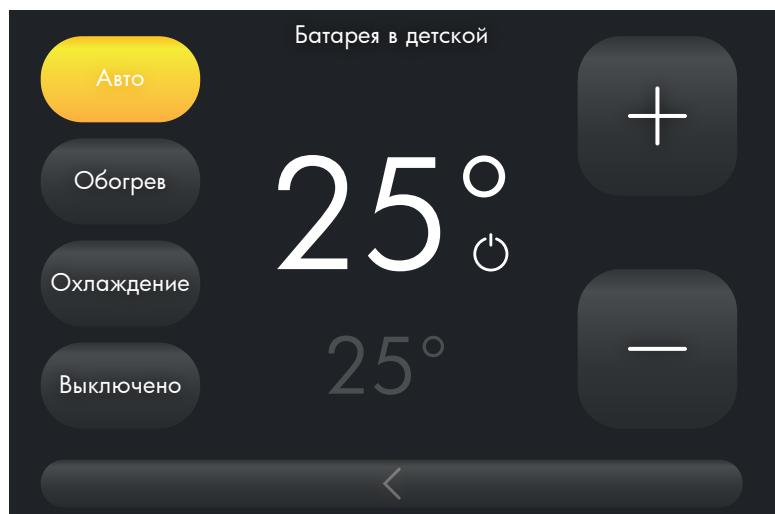


«Виртуальное устройство» – это любое управляемое устройство или группа устройств (несколько устройств работают как одно).

Нажатие на ячейку включает/выключает устройство. Если ячейка желтого цвета – устройство включено. Для некоторых типов ячеек долгое нажатие на ячейку открывает меню устройства на весь экран.

Типы ячеек

- лампа
- термостат (кондиционер)
- домофон
- датчик (движения, протечки, охранный, температура/влажность/CO₂)

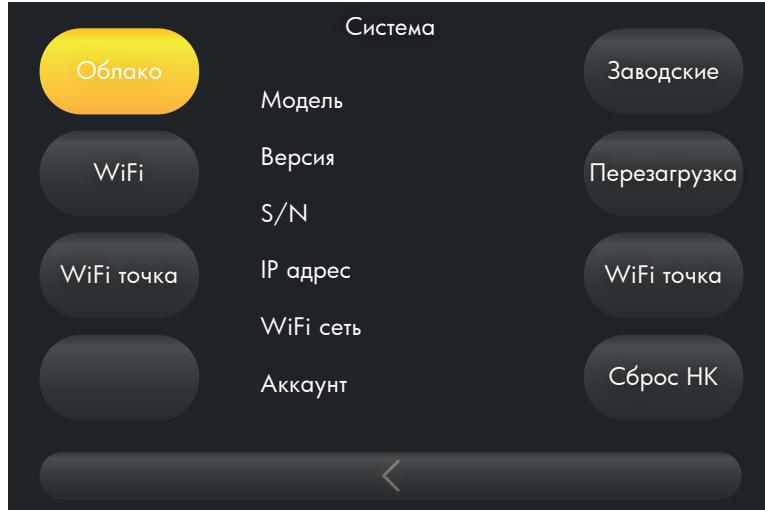
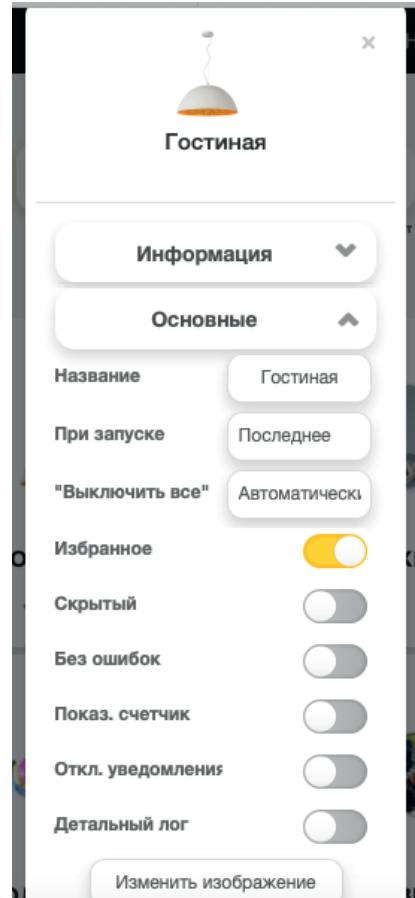


Ячейка типа «Термостат»

Внешний вид ячейки

Изменить название и изображение ячейки можно в личном кабинете lk.swiitch.ru (должен быть включен режим «Эксперт»):

Личный кабинет > Управление > Нужное устройство > Кнопка настроек (Шестеренка) > Основные.



Изменение названия
и изображения ячейки
доступно в настройках
устройства в личном кабинете

Инженерное меню

Добавление устройств на экран

Вывести виртуальное устройство на панель можно 2-мя способами:

1. Ручная настройка через web-интерфейс. Подходит для всех случаев и устройств разных производителей.

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

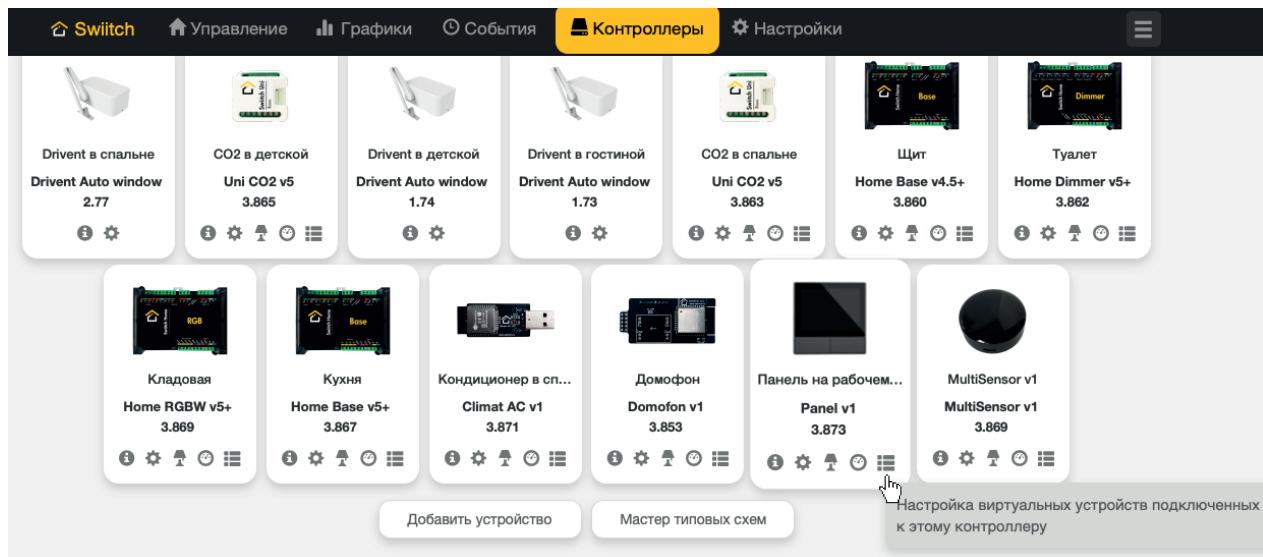
2. Настройка через личный кабинет lk.swiitch.ru. Аналогична настройке через web-интерфейс.

Ниже описано, как с помощью способа №2 добавить устройства системы Swiitch или технику, подключенную непосредственно к панели.

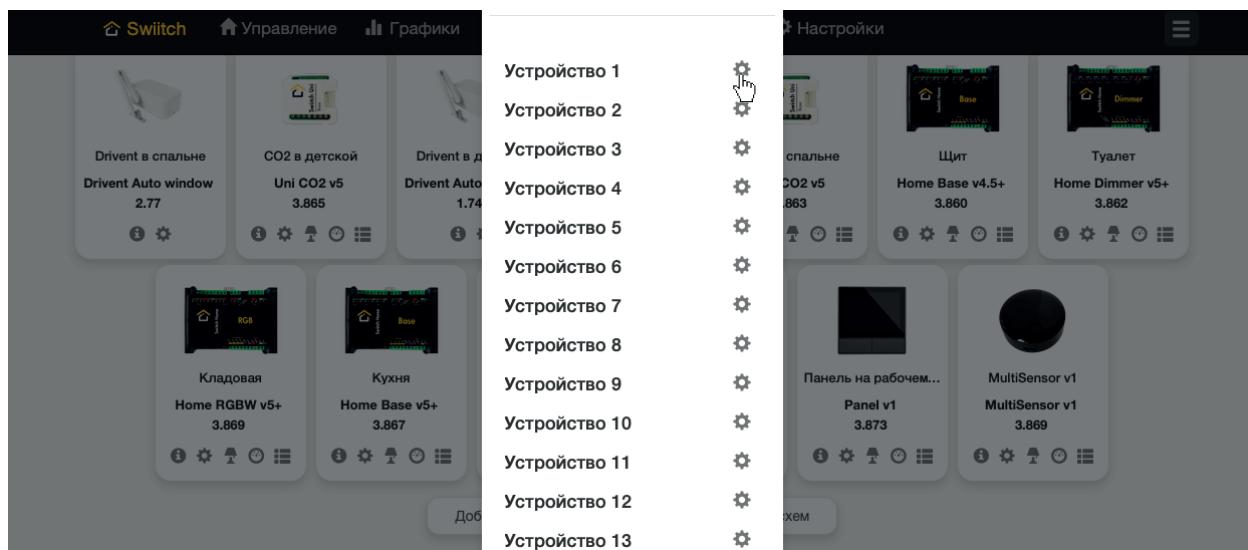
Добавление устройств на экран через личный кабинет

Личный кабинет <lk.swiitch.ru> > Контроллеры > Нужный контроллер > Кнопка «Настройка виртуальных устройств»

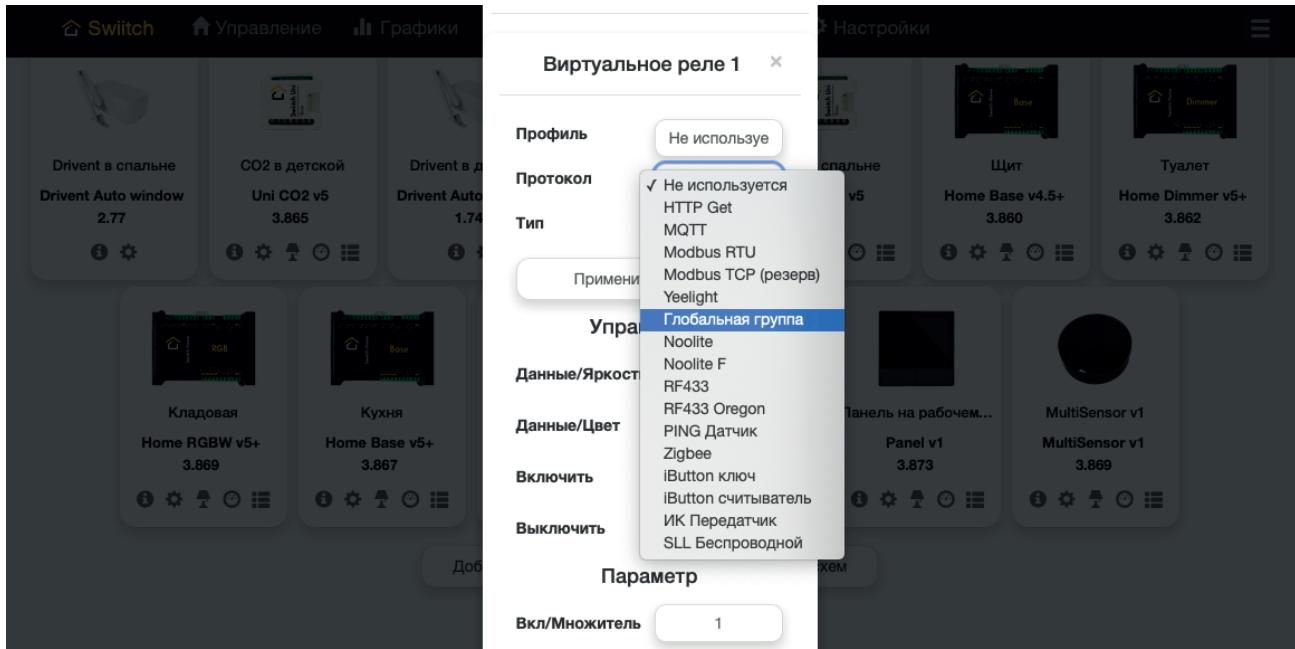
Откроется список из 16 устройств («устройство 1» соответствует ячейке 1 на экране 1, «устройство 2» соответствует ячейке 2 на экране 1 и т. д.)



Кнопка «Настройка виртуальных устройств»



Список виртуальных устройств



Настройка виртуального устройства: заполнение данных

В настройках виртуального устройства нужно задать:

Протокол: «Глобальная группа» (для устройств, не входящих в систему Swiitch и работающих по другим протоколам, выбирается другой подходящий протокол)

Тип:

Для терmostатов, кондиционеров или датчиков температуры – «Датчик температуры»

Для розеток, реле или светильников без регулировки яркости – «Розетка/Лампа/Реле»

Для диммеров и светодиодных лент с регулировкой яркости – «Диммер»

Для домофона – «Домофон»

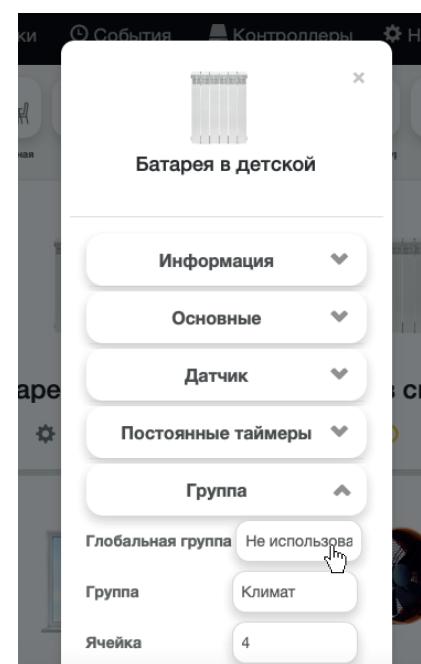
Данные/Яркость:

Номер глобальной группы, к которой будут относиться нужные устройства.

Этот параметр нужен и для одного прибора и, если вы объединяете несколько приборов в одно устройство.

Далее следует в настройках всех приборов, которые будут «виртуальным устройством», прописать эту же глобальную группу:

Личный кабинет > Управление > Нужное устройство > Кнопка настроек (Шестеренка) > Группа > Глобальная группа. Например, для термостата нужно выставить глобальную группу у реле, к которому подключен отопительный прибор, а также у связанного с ним датчика температуры.



Задание глобальной группы
в настройках устройства

Сброс к заводским настройкам

Зайдите в инженерное меню сенсорного экрана, используя долгое нажатие на кнопку «Назад». Нажмите кнопку «Заводские». Подтвердите сброс.

Резервный способ. Выключите питание. Нажмите обе механические клавиши. Не отпуская их, включите питание. Подождите 30 секунд. Отпустите клавиши. Панель перезагрузится.

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

Наши контакты:

 cloud@swiitch.ru  vk.com/swiitch  t.me/swiitch_system  shop.swiitch.ru