

Модель S1-B (WT)

Wi-Fi контроллер (диммер)

Контроллер S1-B (WT) регулирует яркость свечения одноцветных диммируемых светодиодных ламп, галогенных ламп и ламп накаливания. К контроллеру S1-B (WT) через домашнюю WiFi сеть можно подключать смартфон в качестве многофункционального пульта дистанционного управления или умную колонку Яндекс для голосового управления.

Также контроллер S1-B (WT) конвертирует полученный WiFi сигнал или Push Dim сигнал в сигнал RF 2,4ГГц и передаёт его RF светодиодным контроллерам (диммерам) для регулировки яркости свечения одноцветных светодиодных лент.



- 256 уровней плавной регулировки яркости 0-100%
- Функция автоматической передачи сигнала между несколькими контроллерами
- Функция автосинхронизации работы нескольких контроллеров
- Функция Push Dim - управление с помощью нажимного выключателя без фиксации (кнопки)
- Для внутривстраиваемого монтажа контроллер устанавливается в подрозетник
- Вход: напряжение ~100-240В
- Выход: 1 канал, напряжение ~100-240В, ток 1,5А
- Встроенная защита от перегрева и от перегрузки. Автоматическое восстановление
- Рабочая температура -30 °С ~ +55 °С
- Пылевлагозащита IP20
- Размер 52 x 52 x 26 мм
- Вес 48г

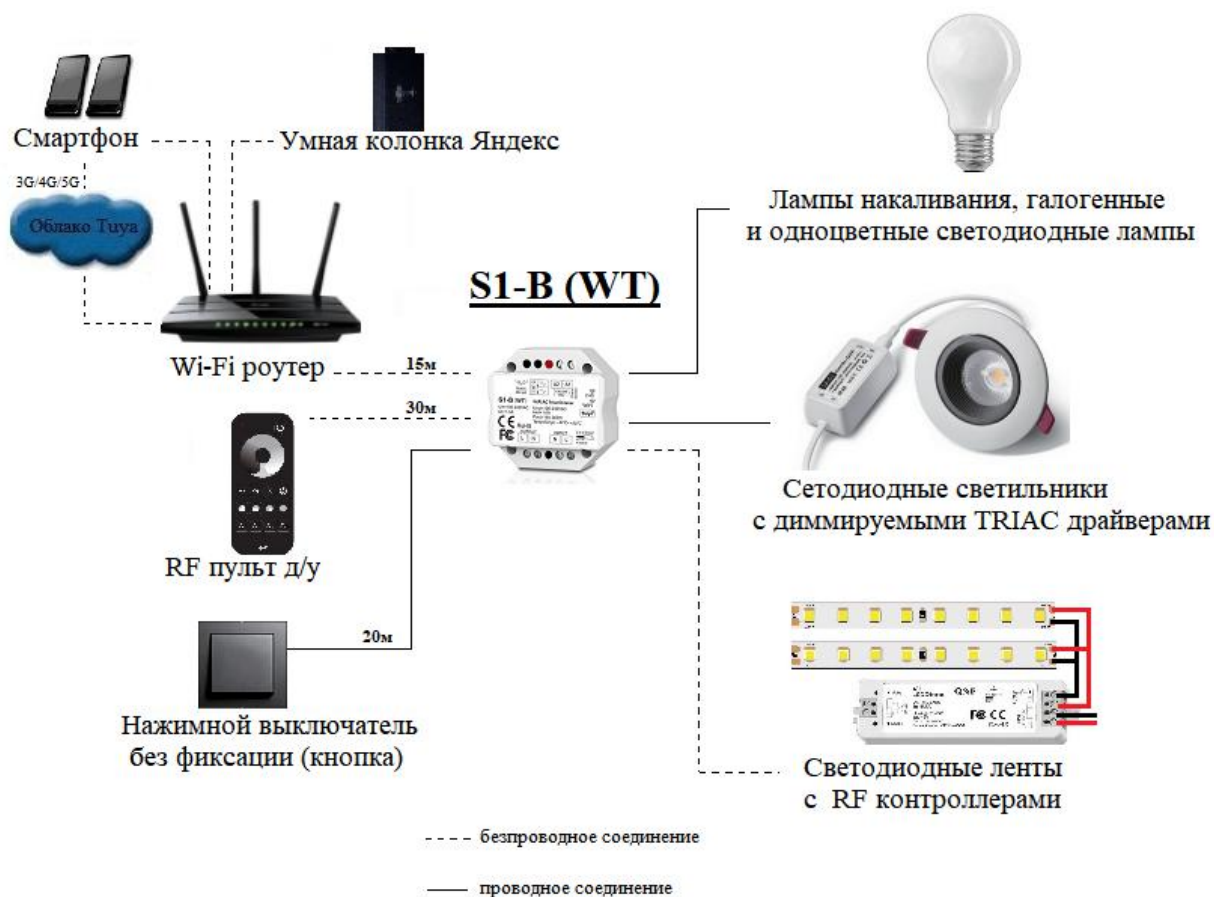
Для регулировки освещения контроллер S1-B (WT) может принимать сигнал управления от:

- пульта д/у RF 2,4 ГГц (модели RS1, RT1, RT8, R1-1);
- нажимного выключателя без фиксации (кнопки) через соединение проводами;
- смартфона или умной колонки через WiFi подключение.

Внимание! Перед подачей питания проверьте правильность и надежность всех проводных соединений, иначе контроллер может быть поврежден.

Устройства управления

Управляемые устройства



Подключение нагрузки.

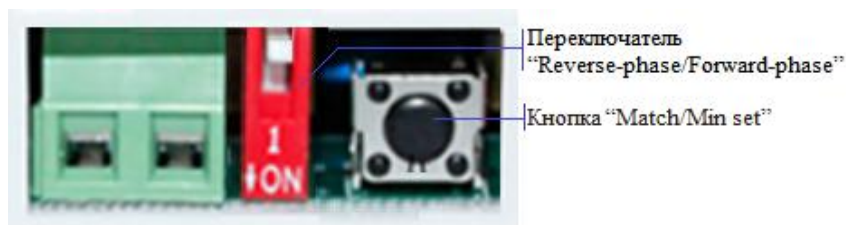
Проводным соединением к контроллеру S1-B (WT) через клеммы **OUTPUT “L”** и **“N”** можно подключать следующие типы нагрузки:

- 1) Диммируемые одноцветные светодиодные лампы. Допускается их подключение суммарной мощностью до 200Вт (~220В).
- 2) TRIAC диммируемые светодиодные драйвера. Допускается их подключение суммарной мощностью до 200Вт (~220В). Допустимый пусковой ток не более 65А (до 2 секунд).
- 3) Лампы накаливания и галогенные лампы. Допускается их подключение суммарной мощностью до 400Вт (~220В).

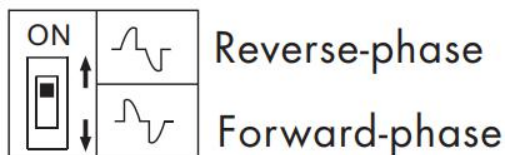
Подключение электропитания.

Питание ~100-240В к контроллеру S1-B (WT) подаётся проводным соединением от бытовой электрической сети на клеммы **INPUT “L”** и **“N”**. **Соблюдение фазности обязательно!**

Переключатель “Reverse-phase/Forward-phase”



Выберите и установите один из режимов на переключателе “Reverse-phase/Forward-phase” (диммирование при срезе полуволны переменного тока по заднему/переднему фронту).



Режим “**Reverse-phase**” - для подключения емкостной нагрузки (TRIAC диммируемые светодиодные драйвера). Также допустимо подключение резистивной нагрузки (ламп накаливания).

Режим “**Forward-phase**” - для подключения индуктивной нагрузки (диммируемые одноцветные светодиодные лампы). Так же допустимо подключение резистивной нагрузки (ламп накаливания).

Кнопка “Match/Min set”.

Кнопка в режиме “**Match**” (по умолчанию) служит для подключения RF пульта д/у к контроллеру. Кнопка в режиме “**Min set**” управляет яркостью, когда нет внешних устройств управления (пульт д/у, нажимной выключатель без фиксации, смартфон или умная колонка).

Для установки режима “**Min set**” нажмите и удерживайте более 10 секунд кнопку “Match/Min set”, подключённый источник света мигнёт 2 раза.

Нажмите кнопку “Match/Min set” от 1 до 6 раз - установится один из 6-и уровней яркости: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% или 30%.

Нажмите и удерживайте 8 секунд кнопку “Match/Min set” - установится уровень яркости 100%.

Подключение пульта д/у RF 2,4ГГц.

Способ 1. Использование кнопки “MATCH” на контроллере.

Подключение: Нажмите кнопку “MATCH” на контроллере, и в течение 3 секунд нажмите на пульте кнопку включения питания (однозонный пульт д/у) или кнопку включения выбранной зоны (многозонный пульт д/у).

Отключение: Нажмите и удерживайте в течение 15 секунд кнопку “MATCH” на контроллере.

Способ 2. Выключение/включение питания контроллера.

Подключение: Выключите и включите питание контроллера, и в течение 3 секунд 3 раза нажмите на пульте кнопку включения питания (однозонный пульт д/у) или кнопку включения выбранной зоны (многозонный пульт д/у). Подключённый к контроллеру источник света мигнёт 3 раза - пульт (выбранная зона) подключен.

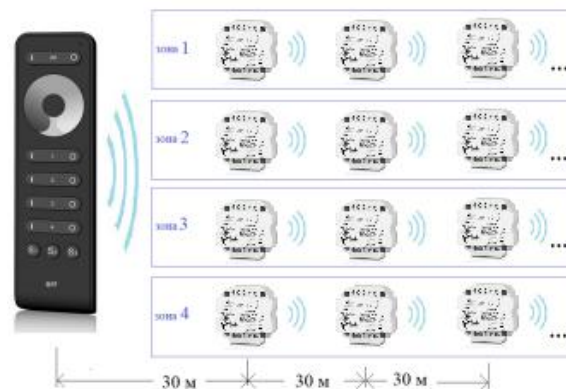
Отключение: Выключите и включите питание контроллера, и в течение 3 секунд 5 раз нажмите на пульте кнопку включения питания (однозонный пульт д/у) или кнопку включения выбранной зоны (многозонный пульт д/у). Подключённый к контроллеру источник света мигнёт 5 раз - пульт (выбранная зона) отключен.

К одному контроллеру можно подключать до 10 пультов д/у.

Количество контроллеров, подключаемых к одному пульту д/у, не ограничено.

Функция автоматической передачи сигнала: каждый контроллер, подключенный в одной зоне управления, является как приёмником, так и передатчиком сигналов управления и автоматически передает полученный от пульта д/у сигнал другому подключенному контроллеру на расстояние до 30 м.

Функция автосинхронизации: все контроллеры в одной зоне управления будут синхронно управляться одним пультом д/у, если расстояние между соседними контроллерами не превышает 30 м.

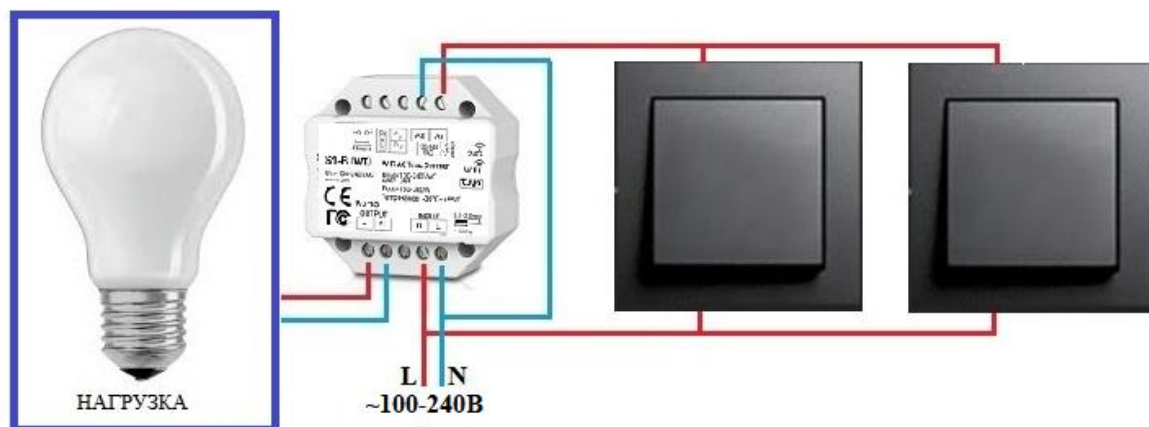


Бетонные стены и перегородки, металлы и металлические материалы, а так же сильные источники сигналов, такие как WiFi маршрутизаторы, микроволновые печи и т.п., влияют на качество и дальность передачи сигнала. Для применения внутри помещений рекомендуется, чтобы расстояние между приёмником и передатчиком сигнала управления не превышало 15 м.

Подключение нажимного выключателя без фиксации (кнопки).

Наличие функции Push Dim позволяет использовать простой способ диммирования с применением нажимного выключателя без фиксации (кнопки).

Нажимной выключатель подключается к контроллеру проводами длиной не более 20 м.



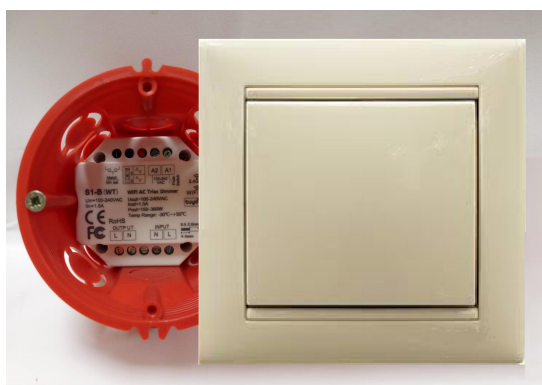
Нажатие клавиши нажимного выключателя - включение или выключение питания.

Нажатие и удерживание клавиши нажимного выключателя - изменение яркости освещения.

При выключении питания, последний уровень яркости запоминается.

К одному контроллеру можно подключить последовательно несколько нажимных выключателей для управления из разных мест.

Для внутристенного монтажа контроллер легко устанавливается в подрозетник вместе с нажимным выключателем без фиксации (кнопкой).



Подключение смартфона к контроллеру S1-B (WT).

Установите приложение “Tuuya” на смартфон.

для IOS: <https://apps.apple.com/us/app/tuyasmart/id1034649547>

для Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tuya.smart>

Откройте приложение “Tuuya” и зарегистрируйтесь на странице регистрации.

Убедитесь, что смартфон подключен к домашней WiFi сети и к интернету.

Подсоедините нагрузку к контроллеру S1-B (WT) и включите питание контроллера. Индикатор в контроллере S1-B (WT) светится синим цветом.

Нажмите 2 раза кнопку “Match/Min set”. Индикатор контроллера S1-B (WT) мигает синим цветом.

В приложении “Tuuya”:

- 1) Нажмите “Добавить устройство” (рис.1).
- 2) В появившемся окне активируйте Bluetooth и выберите “Автоматическое сканирование”(рис.2).
- 3) Приложение Tuuya автоматически обнаружит включённый поблизости контроллер S1-B (WT), как устройство “Triac dimmer”. Нажмите “Далее” (рис.3).
- 4) Помимо автоматического обнаружения, подключить устройство можно, выбрав “Добавить вручную”. Во вкладке “Электрик” пролистайте перечень устройств, выберите устройство “Диммер (Wi-Fi)” и нажмите “Далее” (рис.4).

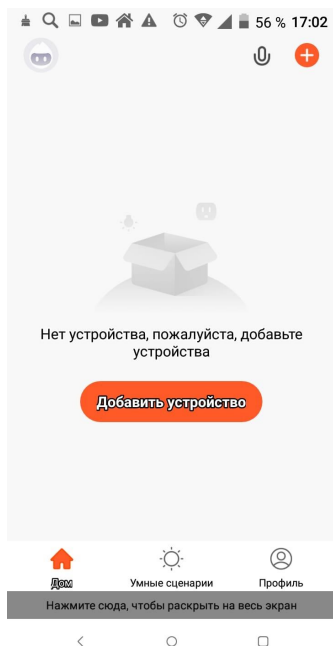


рис.1

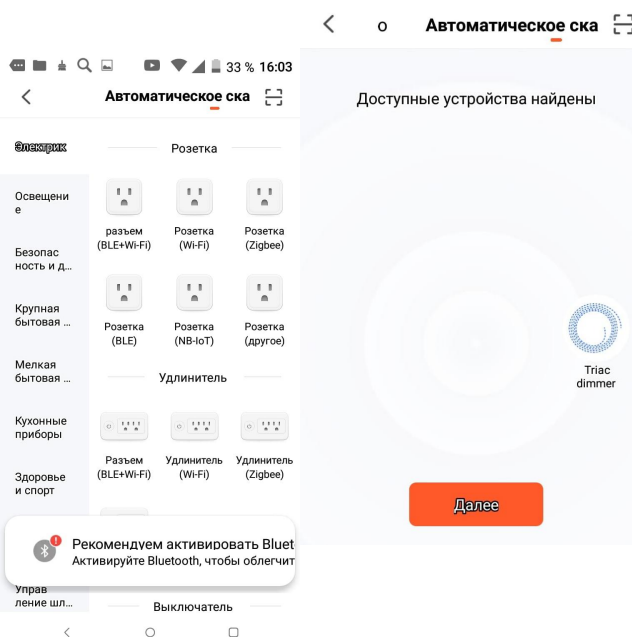


рис.2



рис.4

- 5) В появившемся окне выберите вашу домашнюю сеть Wi-Fi, введите пароль и нажмите далее (рис.5).
- 6) Подождите, пока установится соединение контроллера S1-B (WT) со смартфоном (рис.6).
- 7) После установки соединения появится окно с сообщением “Устройство успешно добавлено” и название добавленного устройства. Нажмите “Завершить” (рис.7).

Отмена

Автоматическое ска

Завершить

Выберите Wi-Fi и введите пароль

Домашняя сеть Wi-Fi

.....

Далее

Соединение

7%

Убедитесь, что телефон и устройство находятся достаточно близко к вашему маршрутизатору

- ✓ Поиск устройства
- Регистрация устройства для облачных сервисов
- Инициализация устройства

Успешно добавлено:



dimmer S1-B (WT)
Устройство успешно добавлено

рис.5

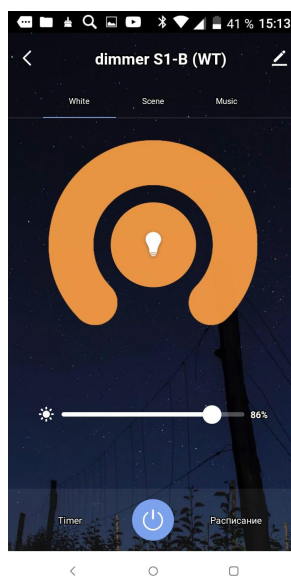
рис.6

рис.7

Смартфон подключен к контроллеру S1-B (WT). Откроется панель управления приложения TuYa.



ПИТАНИЕ ВЫКЛЮЧЕНО



ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО



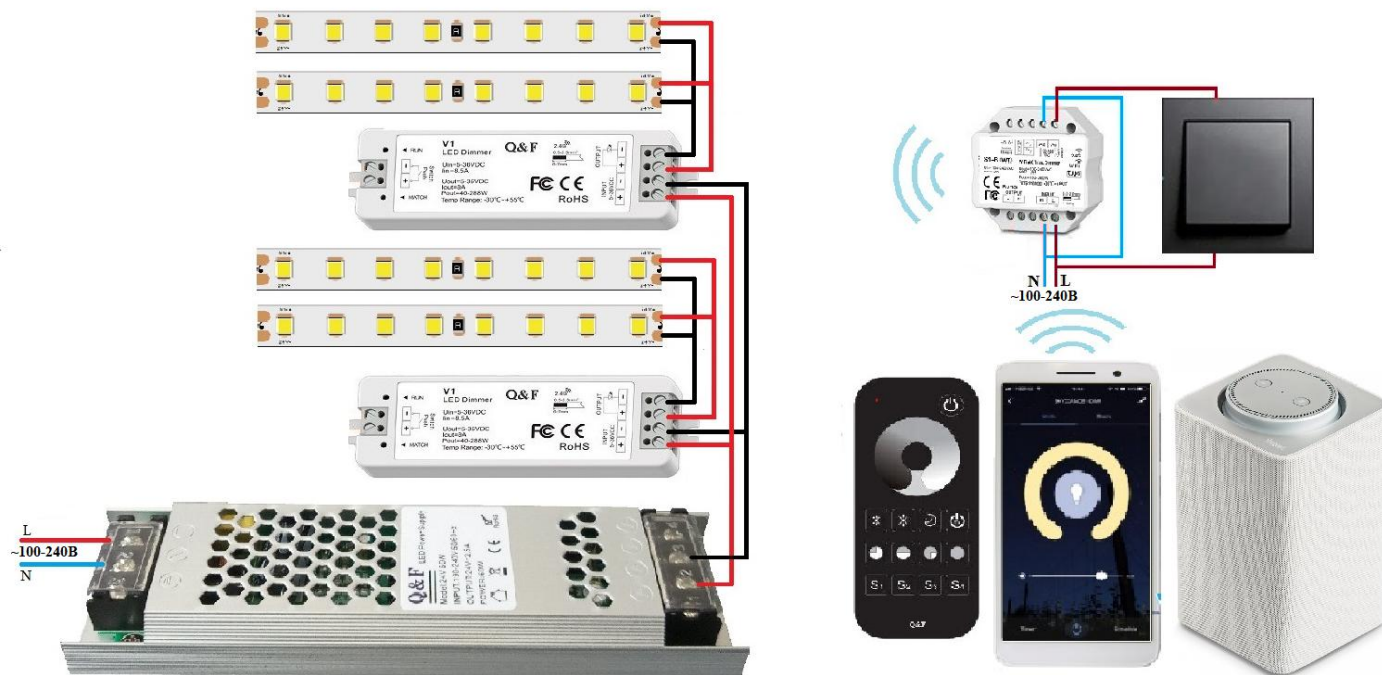
- кнопка включения/выключения питания.



- бегунок регулировки яркости.

Подключение RF контроллеров для светодиодных лент к контроллеру S1-B (WT).

К одному контроллеру S1-B (WT) можно подключить несколько синхронно управляемых RF контроллеров (диммеров) для светодиодных лент.



RF контроллеры (диммеры) для светодиодных лент, подключенные через RF-соединение к контроллеру S1-B (WT), могут синхронно управляться подключёнными к контроллеру S1-B (WT) нажимными выключателями без фиксации (кнопками) через соединение проводами, смартфоном или умной колонкой через Wi-Fi подключение (требуется приложение TuYa), а так же пультами д/у RF2,4ГГц (модели RS1, RT1, RT8, R1-1).

Способ 1. Использование кнопки “MATCH” на RF контроллере.

Подключение: Нажмите кнопку “MATCH” на RF контроллере и в течение 3 секунд выключите и включите питание на подключённом к контроллеру S1-B (WT) устройстве управления. Индикатор возле кнопки “MATCH” мигнёт несколько раз - RF контроллер подключен к устройству управления.

Отключение: Нажмите и удерживайте в течении 5 секунд кнопку “MATCH” на RF контроллере. Индикатор возле кнопки “MATCH” мигнёт несколько раз - RF контроллер отключен.

Способ 2. Выключение/включение питания RF контроллера.

Подключение: Выключите и включите питание RF контроллера и в течение 3 секунд нажмите 3 раза кнопку “включение/выключение питания” на подключённом к контроллеру S1-B (WT) устройстве управления. Индикатор возле кнопки “MATCH” мигнёт 3 раза - RF контроллер подключен к контроллеру S1-B (WT) и синхронно с ним управляется подключённым к контроллеру S1-B (WT) устройством управления.

Отключение: Выключите и включите питание RF контроллера и в течение 3 секунд нажмите 5 раз кнопку “включение/выключение питания” на подключённом к контроллеру S1-B (WT) устройстве управления. Индикатор возле кнопки “MATCH” мигнёт 5 раз - RF контроллер отключен.