

Контроллер WT1 серия PRO



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Контроллер WT1 серия PRO предназначен для управления светодиодной лентой с изменяемой цветовой температурой или одноцветной светодиодной лентой.
- Используется для включения/выключения, регулировки яркости и цветовой температуры светодиодных источников света.

ОСОБЕННОСТИ

- 4096 уровней регулировки яркости от 0 до 100%.
- Совместимость с пультом дистанционного управления RF 2,4 ГГц серии PRO с одной или несколькими зонами регулировки яркости.
- Управление через приложение Tuuya, поддержка включения/выключения, регулировка цветовой температуры и яркости, задержка включения/выключения света, запуск по таймеру, функция редактирования программы.
- Голосовое управление, поддержка умных колонок (Яндекс Алиса, Маруся и пр.).
- Возможность выбора времени плавного включения/выключения света в течение 3 секунд.
- Управление от внешнего звонкового выключателя для включения/выключения и регулировки яркости от 0 до 100%.
- Возможность работы как WiFi-RF конвертер, дальнейшем использовании приложения Tuuya для управления одним или несколькими контроллерами RF LED или драйверами регулировки яркости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	DC 12-36 В
Количество каналов управления	2
Входной ток	10,5 А
Выходное напряжение	DC 2x(12-36) В
Максимальный выходной ток на канал	5 А
Максимальная выходная мощность	2x(60-180) Вт
Тип связи	Радиосигнал RF 2,4 ГГц, Push Dim, Wi-Fi
Максимальная дальность действия	30 м*
Кривая диммирования	Логарифмическая
Частота ШИМ	2 кГц
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	- 30°C ... +55°C
Габаритные размеры, мм	114x38x20

* Бетонные, кирпичные, деревянные, металлические и прочие экранирующие конструкции и сооружения ухудшают прохождение радиосигнала. На дальность передачи также влияют источники радиосигналов (Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и прочие).
 Рекомендуется устанавливать контроллеры в помещениях на расстоянии не более 15 метров друг от друга.
 Перед началом монтажа рекомендуется проверить работу системы в месте установки.

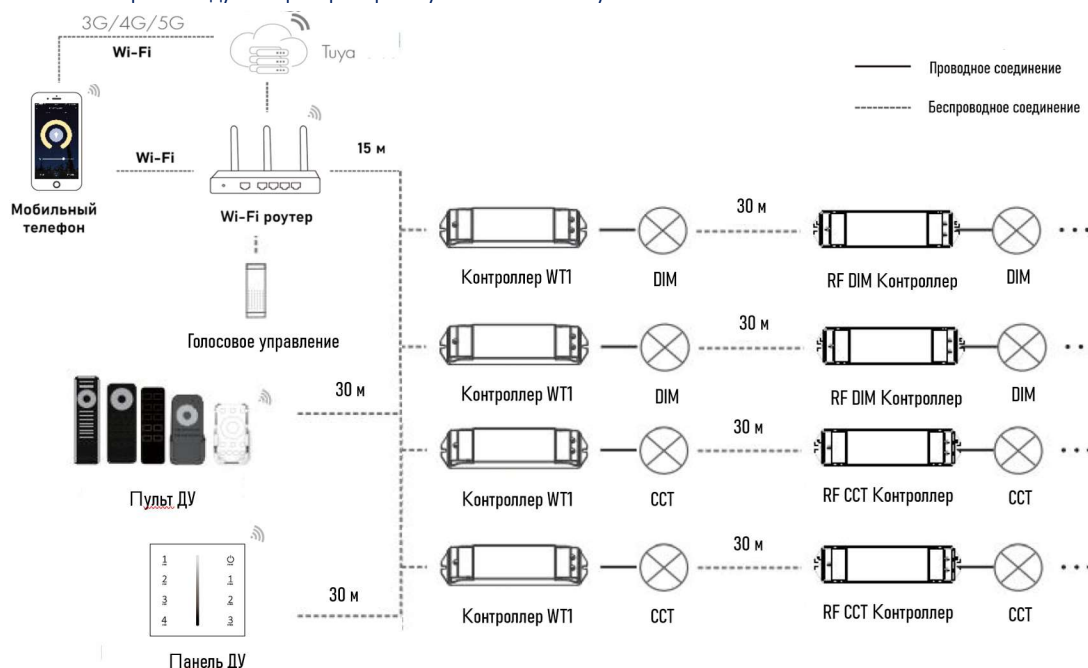


Рисунок 1. Комплексная схема подключения (пример)

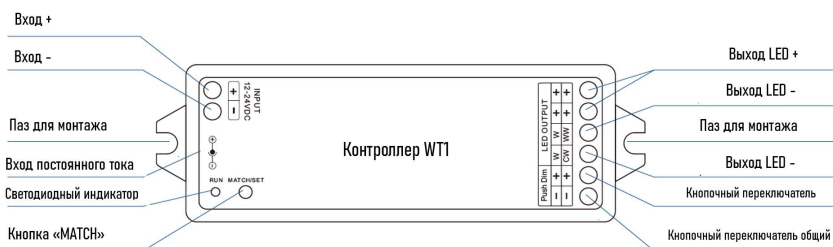


Рисунок 2. Надписи и обозначения на контроллере



Рисунок 3. Схема подключения контроллера с одноцветной светодиодной лентой

Примечание: Нажмите и удерживайте кнопку "MATCH" в течение 8 с, пока светодиодный индикатор не станет белым, затем отпустите-контроллер будет работать в режиме управления одноцветной светодиодной лентой. Затем подключитесь к приложению TuYa или быстрым нажатием кнопки "MATCH" привяжите пульт ДУ.



Рисунок 4. Схема подключения контроллера со светодиодной лентой с изменяемой цветовой температурой

Примечание: Нажмите и удерживайте кнопку "MATCH" в течение 10 с, пока светодиодный индикатор не станет желтым, затем отпустите-контроллер будет работать в режиме управления светодиодной лентой с изменяемой цветовой температурой (CCT). Затем подключитесь к приложению TuYa или быстрым нажатием кнопки "MATCH" привяжите пульт ДУ (CCT).

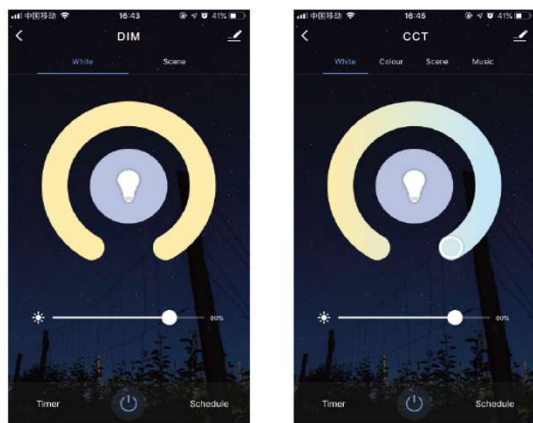
Примечание:

- В качестве источника питания можно использовать источник питания постоянного тока или адаптер;
- Нажатие и удерживание кнопки "MATCH" в течение 2 с последовательно переключает два типа подсветки;
- Для CCT: непрерывное включение и выключение питания приводит к последовательному изменению цветовой температуры (WW, NW и CW);
- Выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно резко нажмите кнопку "MATCH" 3 раза, время включения/выключения света изменится от 3 до 0,5 с.

ПРИВЯЗКА К МОБИЛЬНОМУ ПРИЛОЖЕНИЮ

- Загрузите соответствующее приложение tuYa/smart life или аналогичное им.
- Дважды быстро нажмите кнопку "MATCH" или нажмите и удерживайте кнопку "MATCH" в течение 8 или 10 секунд, чтобы установить 2 типа подсветки: отключите предыдущее сетевое подключение, войдите в режим настройки, светодиодный индикатор начнет быстро мигать, светодиодная лента мигнет 10 раз.
- Нажмите и удерживайте кнопку "MATCH" в течение 2 с для последовательного переключения двух типов подсветки, при этом не произойдет автоматический сброс предыдущего сетевого подключения.
- Нажмите и удерживайте кнопку "MATCH" в течение 5 с для сброса предыдущего сетевого подключения, входа в режим настройки, светодиодный индикатор будет быстро мигать.
- Если не удалось выполнить быстрое подключение, попробуйте выполнить подключение через поиск в приложении.
- Повторное включение и выключение питания 5 раз подряд приведет к сбросу предыдущего подключения, входу в режим настройки, светодиодная лента мигнет 10 раз.
- Если привязка к приложению произойдет, светодиодный индикатор перестанет мигать фиолетовым цветом, а станет белым (для DIM) или желтым (для CCT), при этом в приложении вы увидите необходимое устройство.

ИНТЕРФЕЙС ПРИЛОЖЕНИЯ TUYA



Одноцветный тип подсветки (DIM)

Двухцветный тип подсветки (CCT)



Одноцветный тип подсветки (DIM)

- передвигайте ползунок регулировки яркости для регулировки яркости

Двухцветный тип подсветки (CCT)

- коснитесь цветного круга для регулировки цветовой температуры.
- передвигайте ползунок регулировки яркости для регулировки яркости.

РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ (ФУНКЦИЯ PUSH-DIM) с использованием звонкового выключателя

Одноцветная подсветка	Нажатие	ВКЛ/ВЫКЛ
	Двойное нажатие	Включение на 100 % или на 10 % (ночник) и наоборот
	Удерживание (более 1 с) из положения ВЫКЛ	Регулировка яркости
	Удерживание (более 1 с) из положения ВКЛ	Регулировка яркости
Двухцветная подсветка (ССТ)	Нажатие	ВКЛ/ВЫКЛ
	Двойное нажатие	Включение на 100 % или на 10 % (ночник) и наоборот
	Удерживание (более 1 с) из положения ВЫКЛ	Регулировка цветовой температуры (выключите и включите, чтобы вернуть регулировку яркости)
	Удерживание (более 1 с) из положения ВКЛ	Регулировка яркости

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Работы по монтажу должны выполняться квалифицированным специалистом строго по инструкции, с соблюдением правил техники безопасности.

Внимание! Перед началом работ необходимо отключить электропитание во избежание поражения электрическим током!

- Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений у всех элементов схемы.
- Закрепите контроллер в необходимом безопасном месте.
- Соберите схему, соблюдая полярность и порядок подключения проводов, как показано на рисунках 3-4.
- Убедитесь в правильности сборки схемы, соблюдении полярности подключения и в отсутствии замыканий проводов.
- Включите питание, выполните привязку пульта ДУ и контроллера WT1 одним из двух способов:

Кнопкой «MATCH» контроллера WT1	Коммутацией питания
Привязка Резко нажмите на кнопку "MATCH", затем немедленно нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ или кнопку номера зоны на многозонном пульте ДУ. Светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает успешное выполнение	Привязка Выключите питание WT1, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно резко нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте ДУ или кнопку номера зоны на многозонном пульте ДУ. Светодиодная лента мигнет 3 раза, что означает успешное выполнение
Удаление Нажмите и удерживайте кнопку "MATCH" в течение 15 с, светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает успешное выполнение	Удаление Выключите питание WT1, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно резко нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на пульте ДУ или кнопку номера зоны на многозонном пульте ДУ. Светодиодная лента мигнет 5 раз, что означает успешное выполнение

- Привязать контроллер WT1, работающий как преобразователь сигнала Wi-Fi-RF, к RF контроллеру или драйверу регулировки яркости можно также одним из двух способов:

Кнопкой «MATCH» RF контроллера	Коммутацией питания
Привязка Резко нажмите на кнопку "MATCH" RF контроллера, затем немедленно нажмите кнопку включения/выключения в приложении TuYa. Светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает успешное выполнение	Привязка Выключите питание RF контроллера, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно резко нажмите 3 раза кнопку включения/выключения в приложении TuYa. Светодиодная лента мигнет 3 раза, что означает успешное выполнение
Удаление Нажмите и удерживайте кнопку "MATCH" RF контроллера в течение 5 с, светодиодный индикатор быстро мигнет несколько раз, что означает успешное выполнение	Удаление Выключите питание RF контроллера, затем включите питание, повторите еще раз. Немедленно резко нажмите 5 раз кнопку включения/выключения в приложении TuYa. Светодиодная лента мигнет 5 раз, что означает успешное выполнение

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация допускается только внутри помещений при температуре окружающей среды от -30°C до +55°C, относительной влажности воздуха не более 90%, не допускайте образование конденсата, попадания воды, грязи, агрессивных примесей. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- При монтаже соблюдайте расстояние не менее 20 см от контроллера до стен, углов, источников питания и других устройств.
- Не допускается установка контроллера вблизи нагревательных приборов, в сухих, жарких помещениях с температурой, не попадающей в рабочий диапазон.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, УТИЛИЗАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Хранение в заводской упаковке при температуре/относительной влажности: - 40°C ... +70°C/10 ... 95%.
- Утилизацию необходимо производить в соответствии с действующим законодательством.
- Транспортировка в заводской упаковке должна обеспечивать устойчивое положение, исключать возможность ударов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантия 5 лет при условии соблюдения правил установки, подключения и хранения, а также требований по эксплуатации изделия.
- Гарантия не предоставляется при наличии на изделии механических, химических, термических повреждений извне, а также при наличии следов самостоятельного ремонта.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия. Наличие документа, подтверждающего приобретение товара, обязательно.
- Производитель имеет право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и основные характеристики.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

Изготовлено в КНР.

Импортер: ООО "ПРОМСТАР ПЛЮС",

236040, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, 30

www.promstarkld.ru

promstar@promstarkld.ru