

Диммер (контроллер) VD1(WT) серия PRO



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Wi-Fi и RF 1-канальный диммер предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой.
- Используется для включения/выключения, регулировки яркости светодиодных источников света.

ОСОБЕННОСТИ

- Управляется радиочастотным пультом ДУ, с помощью 3 кнопок на корпусе (включение/выключение, регулировка яркости-/+).
- Управление приложением TuYa (Android/iOS), поддержка включения/выключения, регулировка яркости, задержка включения/выключения света, запуск по таймеру, функция редактирования сцен.
- Голосовое управление, поддержка умных колонок (Яндекс Алиса, Маруся и пр.)
- 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.
- Защита от перегрева/короткого замыкания.

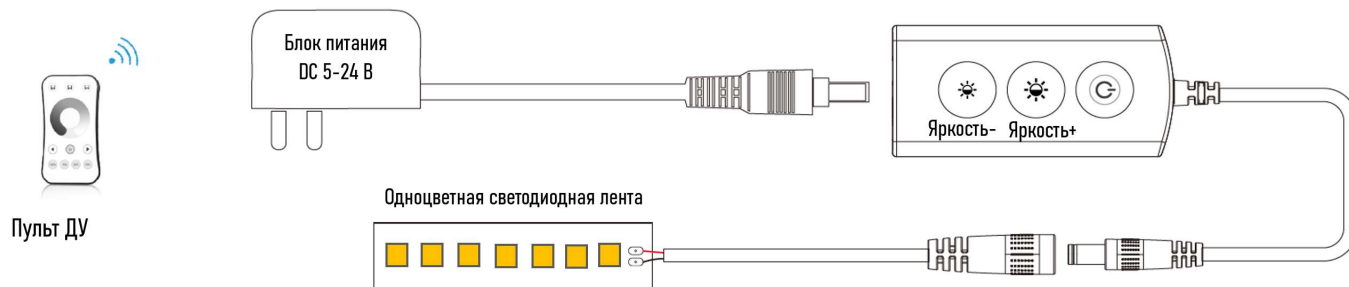
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	DC 5-24 В
Выходное напряжение	DC 5-24 В
Максимальный выходной ток	5 А (1 канал)
Максимальная выходная мощность	25 Вт (5 В), 60 Вт (12 В), 120 Вт (24 В)
Тип связи	Tuya, Радиосигнал RF 2,4 ГГц, 3 кнопки
Максимальная дальность действия	30 м*
Кривая диммирования	Логарифмическая
Частота ШИМ	2000 Гц
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	- 30°C ... +50°C
Габаритные размеры, мм	73x35x14

* Бетонные, кирпичные, деревянные, металлические и прочие экранирующие конструкции и сооружения ухудшают прохождение сигнала.

На дальность передачи также влияют источники радиосигналов (Wi-Fi-роутеры, микроволновые печи и прочие).

Перед началом монтажа рекомендуется проверить работу системы в месте установки.



Примечание: Нажмите и удерживайте кнопки  и  (яркость-) в течение 2 с, светодиодная лента мигнет 3 раза, время включения/выключения подсветки изменится в диапазоне от 3 до 0,5 с.

Рисунок 1. Схема подключения диммера

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 диммера, а также у всех элементов схемы.

- Закрепите диммер в необходимом безопасном месте.
- Соберите схему, соблюдая полярность и порядок подключения проводов, как показано на рисунке 1.
- Соблюдайте расстояние между диммером и Wi-Fi роутером, проверьте сигнал Wi-Fi (рисунок 2).
- Убедитесь в правильности сборки схемы, соблюдении полярности подключения и в отсутствии замыканий проводов
- Включите питание.
- Кривая диммирования представлена на рисунке 3.
- Выполните привязку пульта ДУ и диммера одним из двух способов:

Кнопками регулировки яркости	Коммутацией питания
Привязка Нажмите и удерживайте кнопки "Яркость+" и "Яркость-" в течение 2 с, затем немедленно нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ или кнопку номера зоны на многозонном пульте ДУ.	Привязка Выключите питание, затем снова включите питание. Немедленно резко нажмите 3 раза кнопку включения/выключения на пульте ДУ или кнопку номера зоны на многозонном пульте ДУ. Светодиодная лента мигнет 3 раза.
Удаление Нажмите и удерживайте кнопки "Яркость+" и "Яркость-" в течение 5 с, светодиодная лента мигнет 5 раз.	Удаление Выключите питание, затем снова включите питание. Немедленно резко нажмите 5 раз кнопку включения/выключения на пульте ДУ или кнопку номера зоны на многозонном пульте ДУ. Светодиодная лента мигнет 5 раз.

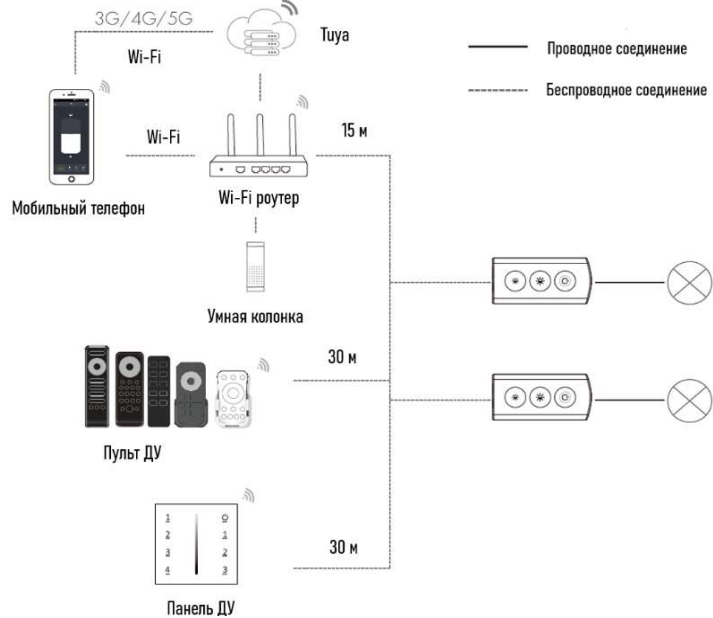


Рисунок 2. Комплексная схема подключения

: Включение/выключение света

: Увеличение яркости (яркость+)

: Уменьшение яркости (яркость-)

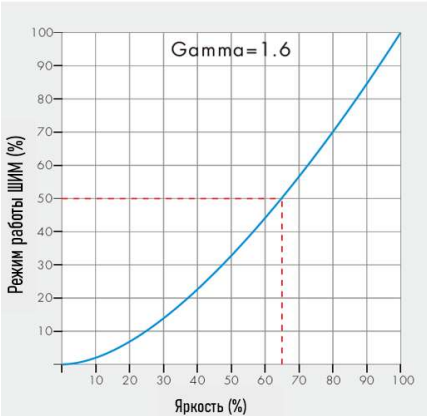


Рисунок 3. Кривая диммирования

ПРИВЯЗКА К МОБИЛЬНОМУ ПРИЛОЖЕНИЮ

- Загрузите соответствующее приложение *tuYa/smart life* или аналогичное им.
- Нажмите и удерживайте кнопку включение/выключение и (яркость +) в течение 2 с, при этом произойдет: сброс предыдущего подключения, запуск нового быстрого подключения к приложению, светодиодная лента мигнет 10 раз.
- Нажмите и удерживайте кнопку включение/выключение и (яркость +) в течение 5 с при этом произойдет: сброс предыдущего подключения, готовность к подключению через поиск в приложении, светодиодная лента мигнет 5 раз.
- 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, запуску нового быстрого подключения к приложению, светодиодная лента мигнет 10 раз.
- Если привязка к приложению произойдет, светодиодная лента перестанет мигать, а в приложении вы увидите необходимое устройство.



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Методы устранения
Светодиодная лента не включается	Нет питания	Проверьте наличие питания
	Неверное подключение	Проверьте схему подключения
Неравномерная интенсивность свечения	Недостаточное сечение провода	Подберите провод подходящего сечения
	Длина последовательно соединенной ленты более 5 метров	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки ленты параллельно
Не удастся обнаружить устройство и привязать его в мобильном приложении	Устройство не перешло в режим привязки	Повторите действия по привязке

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация допускается только внутри помещений при температуре окружающей среды от -30°C до + 50°C, относительной влажности воздуха не более 90%, не допускайте образование конденсата, попадания воды, грязи, агрессивных примесей.
- Не допускается установка диммера 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 при наличии документа, подтверждающего приобретение товара.
- Производитель имеет право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и основные характеристики.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

Изготовлено в КНР.

Импортёр: ООО "ПРОМСТАР ПЛЮС",
236040, г. Калининград, ул. Генерал-лейтенанта Озерова, 30
www.promstarkld.ru

promstar@promstarkld.ru