

Диммер (контроллер) V1-T серия PRO



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Диммер предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой.
- Используется для включения/выключения, регулировки яркости светодиодных источников света.

ОСОБЕННОСТИ

- Управляется радиочастотным пультом ДУ, регулятором 0/1–10 В, с помощью функции PUSH DIM.
- 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.
- Поддержка до 10 пультов дистанционного управления серии PRO.
- Наличие функции автоматической передачи сигнала на другой диммер на расстояние до 15 метров.
- Синхронизация с несколькими диммерами.
- 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%.
- Защита от перегрева/перегрузки/короткого замыкания, автоматическое восстановление.
- Предназначен для использования внутри помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	DC 12-24 В
Входной ток	20,5 А
Выходное напряжение	DC 12-24 В
Максимальный выходной ток	20 А (1 канал)
Максимальная выходная мощность	240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В)
Тип связи	Радиосигнал RF 2,4 ГГц, 0/1-10 В, Push Dim
Максимальная дальность действия	15 м*
Кривая диммирования	Логарифмическая
Частота ШИМ	2000 Гц
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	- 30°C ... +55°C
Габаритные размеры, мм	107x75x24,5

* 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). Перед началом монтажа рекомендуется проверить работу системы в месте установки.

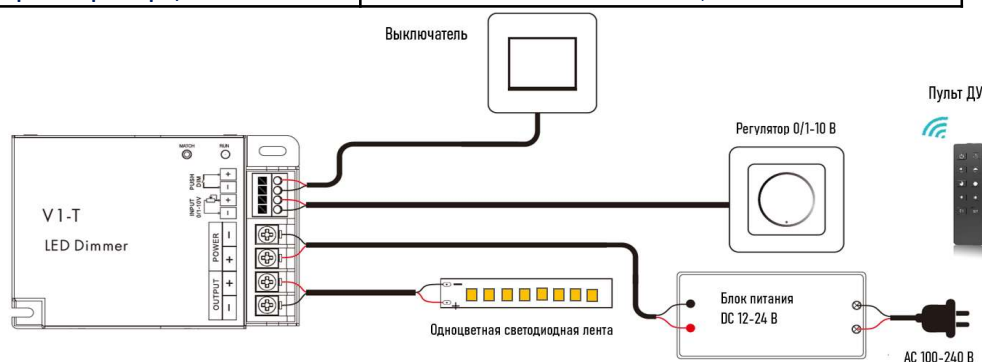


Рисунок 1. Схема подключения диммера

Примечание: Радиочастотный пульт ДУ, регулятор 0/1-10 В или звонковый выключатель могут быть подключены одновременно, что делает устройство более удобным в использовании и предоставляет больше возможностей для нестандартных решений.

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.
- Убедитесь в правильности сборки схемы, соблюдении полярности подключения и в отсутствии замыканий проводов во избежание отказа диммера.
- Включите питание.
- Кривые диммирования в зависимости от типа управления представлены на рисунке 2.
- Выполните привязку пульта ДУ и диммера одним из двух способов:

Кнопкой «MATCH»	Коммутацией питания
Привязка Резко нажмите на кнопку "MATCH", затем немедленно (за время не более 5 с) нажмите кнопку включения/выключения на пульте ДУ или кнопку номера зоны на многозонном пульте ДУ. Индикатор "RUN" быстро мигнет несколько раз, что означает успешное выполнение	Привязка Выключите питание, 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. Индикатор "RUN" мигнет 3 раза, что означает успешное выполнение
Удаление Нажмите и удерживайте кнопку "MATCH" в течение 5 с, индикатор "RUN" быстро мигнет несколько раз, что означает успешное выполнение	Удаление Выключите питание, 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. Индикатор "RUN" мигнет 5 раз, что означает успешное выполнение

ФУНКЦИЯ 0/1-10 В ДИММИРОВАНИЕ

• Вход INPUT 0/1-10 В управляется с помощью простого поворотного регулятора, предназначенного для оборудования с регулировкой яркости 0/1-10 В, или с помощью специализированных систем регулировки яркости.

ФУНКЦИЯ PUSH-DIM

- Короткое нажатие: включение или выключение освещения.
- Длительное нажатие (1–6 секунд): диммирование. При каждом последующем длительном нажатии уровень освещенности меняется на противоположный.
- В памяти диммера сохраняется последнее значение уровня яркости даже при отключения питания.
- Синхронизация: нажмите и удерживайте звонковый выключатель более 10 секунд, после чего на выходе всех подключенных диммеров установится яркость 100%. При этом допускается подключение не более 25 диммеров к одному звонковому выключателю с максимальной длиной провода от звонкового выключателя до диммера не более 20 метров.

ВЫБОР ВРЕМЕНИ ПЛАВНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА

- Длительное нажатие кнопки "MATCH" (5 секунд), затем короткое нажатие кнопки "MATCH" 3 раза: время включения/выключения света будет установлено на 3 секунды, индикатор "RUN" мигнет 3 раза.
- Длительное нажатие кнопки "MATCH" (10 секунд) восстанавливает заводские параметры по умолчанию, время включения/выключения света также восстанавливается до 0,5 секунды.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Методы устранения
Светодиодная лента не включается	Нет питания	Проверьте наличие питания
	Неверное подключение	Проверьте схему подключения
	Неисправность устройств в схеме	Замените устройства
Неравномерная интенсивность свечения	Превышена длина соединительного провода	Уменьшите длину провода
	Недостаточное сечение провода	Подберите провод подходящего сечения
	Перегрузка, превышающая возможности источника питания	Замените источник питания на более мощный
	Перегрузка, превышающая возможности диммера	Добавьте усилитель (повторитель мощности)
Не идет сигнал с пульта ДУ или пульт ДУ работает нестабильно	Батарейка в пульте ДУ отсутствует или разряжена	Замените батарейку
	Пульт ДУ находится за пределами контролируемого расстояния, наличие помех	Уменьшите расстояние до пульта ДУ, устранили помехи
	Пульт ДУ несовместим с диммером	Подберите совместимый с диммером пульт ДУ

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.
- При монтаже соблюдайте расстояние не менее 20 см от диммера до стен, углов, источников питания и других устройств.
- 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. 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

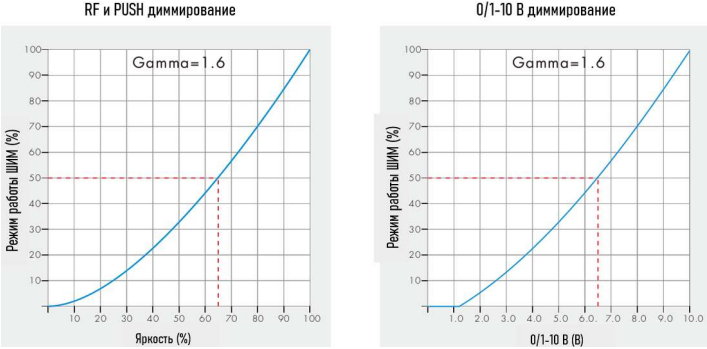


Рисунок 2. Кривые диммирования