

Диммер (контроллер) V1-K серия PRO



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ

- Плавная регулировка яркости от 0 до 100%.
- Ручное управление/управление с помощью пульта ДУ.
- Совместимость с пультом дистанционного управления RF 2,4 ГГц серии PRO с одной или несколькими зонами регулировки яркости.
- Наличие цифрового дисплея для отображения уровня яркости.
- Возможность выбора времени плавного включения/выключения света в течение 3 секунд.
- Возможность выбора частоты ШИМ (500 Гц, 2 кГц, 8 кГц, 16 кГц).
- Возможность выбора кривой диммирования (логарифмическая/линейная).
- Защита от перегрева/перегрузки/короткого замыкания, автоматическое восстановление.
- Наличие функции автоматической передачи сигнала на другой диммер на расстояние до 30 метров.
- Предназначен для использования внутри помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение		DC 12-48 В		
Входной ток		20 А		
Выходное напряжение		DC 12-48 В		
Максимальный выходной ток	12-24 В	10 А	15 А	20 А
	36-48 В	8 А	12 А	15 А
Частота ШИМ		8 кГц, 16 кГц	2 кГц	500 Гц
Максимальная выходная мощность		240Вт (12В), 480Вт (24В) 500 Гц		
Тип связи		Ручное управление, радиосигнал RF 2,4 ГГц		
Максимальная дальность действия		15 м*		
Кривая диммирования		Логарифмическая/линейная		
Степень защиты		IP20		
Рабочая температура		- 30°C ... +55°C		
Габаритные размеры, мм		107x75x38		

* 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.

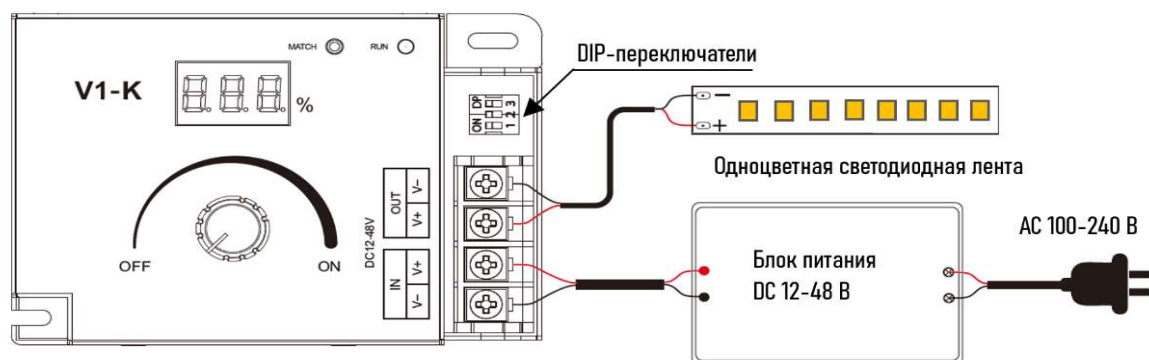


Рисунок 1. Схема подключения диммера

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!

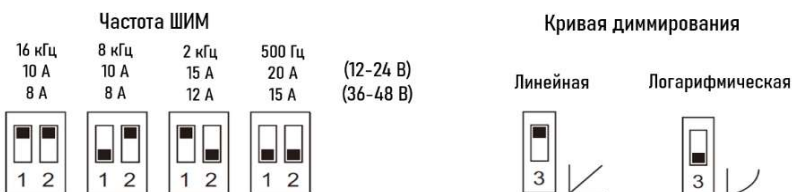
- Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений у всех элементов схемы.
- Закрепите диммер в необходимом безопасном месте.
- Соберите схему, соблюдая полярность и порядок подключения проводов, как показано на рисунке 1.
- Убедитесь в правильности сборки схемы, соблюдении полярности подключения и в отсутствии замыканий проводов во избежание отказа диммера.

- С помощью DIP-переключателей на диммере установите частоту ШИМ и выберите кривую диммирования.

Более высокая частота ШИМ приводит к снижению выходного тока и повышению уровня шума, но снижает мерцание при использовании камеры.

- Включите питание.

- 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

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)
	Длина подключаемого отрезка светодиодной ленты превышает 5 метров	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, подключите отрезки параллельно

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

- Хранение в заводской упаковке при температуре/относительной влажности: - 40°C ... +70°C/10 ... 95%.
- Утилизацию необходимо производить в соответствии с действующим законодательством.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 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.
- Внимание! 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