

# Модель V1

## Контроллер (диммер) светодиодный 1 каналный

предназначен для плавной регулировки яркости одноцветной светодиодной ленты



- 4096 уровней плавной регулировки яркости 0-100%
- В контроллере используется беспроводная технология 2,4 ГГц
- Один контроллер может принимать сигнал от 10 пультов д/у
- Функция автоматической передачи сигнала: один контроллер автоматически передает сигнал другому контроллеру на расстояние до 30 м
- Функция автосинхронизации работы нескольких контроллеров в одной зоне управления
- Функция Push Dim позволяет управлять с помощью внешнего нажимного выключателя без фиксации (кнопкой)
- Встроенная защита от обратной полярности
- Мини дизайн

Контроллер может управляться пультами д/у (модели RS-1, RT1, RT8, R1-1), нажимным выключателем без фиксации (кнопкой) или смартфоном (через WiFi-конвертер).

### Характеристики

Вход: напряжение 5-36VDC, ток 8.5A

Выход: 1 канал управления, напряжение 5-36V DC, ток нагрузки < 8A, мощность 40-288W

Рабочая температура; -30 °C ~ +55 °C

Пылевлагозащита: IP 20

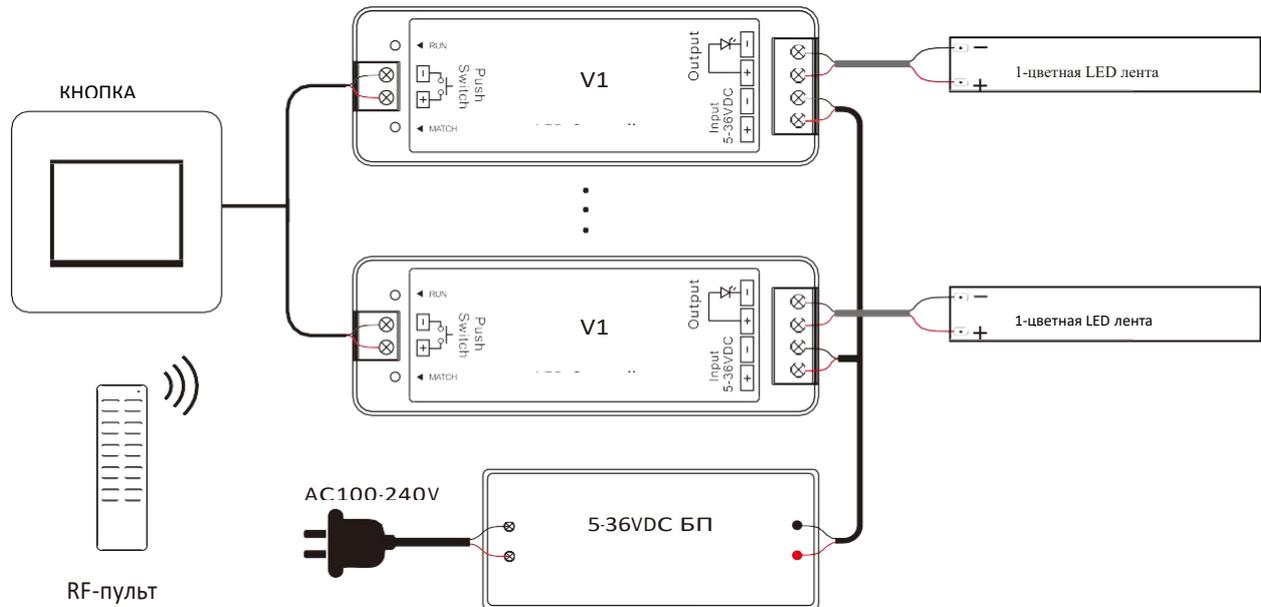
Размер: 97x33x18мм



### Внимание!

Пожалуйста, внимательно проверьте правильность и надежность всех проводных соединений и полярностей перед подачей питания, в противном случае контроллер может быть поврежден.

## Схема подключения



## Управление с использованием пульта д/у

### Подключение/отключение пульта д/у к контроллеру

*Способ 1. Использование кнопки «MATCH» на контроллере.*

Подключение: После короткого нажатия кнопки «MATCH» на контроллере, сразу нажмите клавишу включения/выключения пульта (пульт для одной зоны) или включите на пульте одну из выбранных зон (пульт для нескольких зон). Индикатор возле кнопки «MATCH» мигнет несколько раз - это означает, что выбранная зона включена и соответствует контроллеру, пульт подключен.

Отключение: При нажатии и удерживании в течении 5 секунд кнопки «MATCH» на контроллере, удаляется соответствие выбранной зоны контроллеру, пульт отключен.

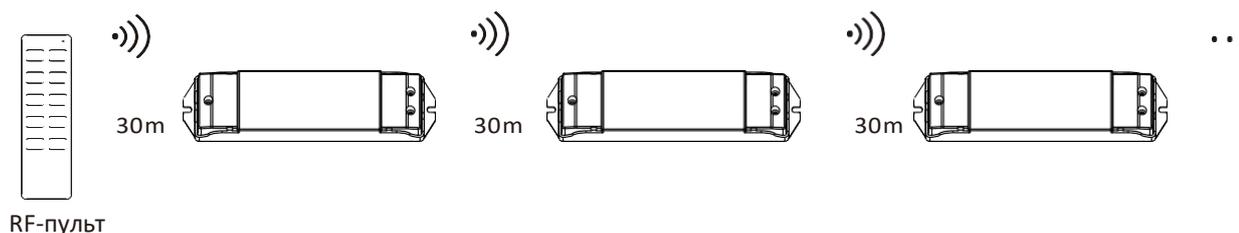
*Способ 2. Выключение/включение питания контроллера.*

Подключение: Выключив и включив питание контроллера, сразу сделайте 3 коротких нажатия на клавишу включения/выключения пульта (пульт для одной зоны) или на клавишу выбранной зоны (пульт для нескольких зон). Индикатор мигнёт 3 раза - это означает, что выбранная зона соответствует контроллеру, пульт подключен.

Отключение: Выключив и включив питание контроллера, сразу сделайте 5 коротких нажатий на клавишу включения /выключения пульта (пульт для одной зоны) или клавишу выбранной зоны (пульт для нескольких зон). Индикатор мигнёт 5 раз - соответствие выбранной зоны контроллеру удалено, пульт отключен.

## Подключение к одному пульту более одного контроллера

1. Все контроллеры в одной зоне управляются 1-зонным пультом д/у.

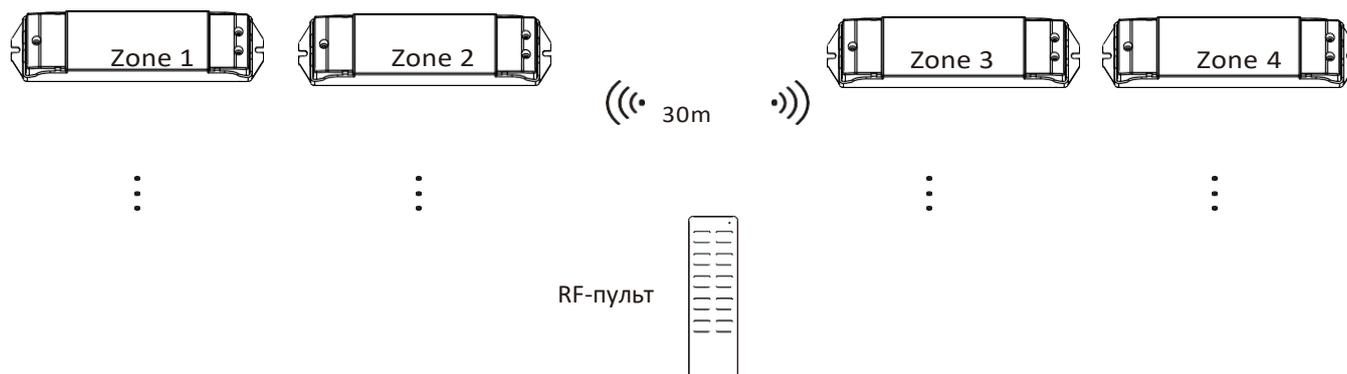


Автоматическая передача: один контроллер автоматически передает сигналы с пульта д/у на другой контроллер на расстояние до 30 м. Если в пределах 30 м от контроллера находится следующий контроллер, то расстояние до пульта д/у может быть неограниченным.

Автосинхронизация: несколько контроллеров будут работать синхронно при управлении одним и тем же пультом д/у, если расстояние между соседними контроллерами не превышает 30 м.

Металлы и металлические материалы уменьшают зону передачи сигнала. Сильные источники сигналов, такие как WiFi-маршрутизаторы и микроволновые печи, влияют на диапазон передачи сигнала. Для применения внутри помещений рекомендуется, чтобы размещение контроллера было не дальше 15 м.

2. Каждый контроллер (или несколько) находится в одной из зон, например в зоне 1, 2, 3 или 4 и все контроллеры управляются многозонным пультом д/у.



## Управление с использованием внешнего нажимного выключателя без фиксации (кнопки)

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

Короткое нажатие клавиши выключателя: включение или выключение освещения.

Длительное нажатие клавиши выключателя (1-6 с): изменение яркости освещения. При выключении питания, последний уровень яркости запоминается.

### Подключение нажимного выключателя к контроллеру.

Нажимной выключатель подключается к клеммам “Switch Push+” и “Switch Push -” проводами длиной не более 20 м. Если к одному нажимному выключателю подключено более одного контроллера, нажмите и удерживайте клавишу выключателя более 10 секунд, работа всех контроллеров синхронизируется. Рекомендуется к нажимному выключателю подключать не более 25 контроллеров.