

K1-12

Контроллер (диммер)

- 1-канальный светодиодный радиочастотный диммер постоянного напряжения с 3 кнопками.
- Переключение и регулировка яркости осуществляется 3 кнопками.
- Совместим с пультами дистанционного управления RF 2.4G для одной зоны или нескольких зон.
- Один RF-контроллер поддерживает до 10 пультов дистанционного управления.
- 4096 уровней 0-100% регулировки яркости плавно без каких-либо помех.
- Подключение к внешнему кнопочному переключателю для включения/выключения и регулировки яркости 0-100%.
- Защита от перегрева / перегрузки / короткого замыкания, автоматическое восстановление.



CE RoHS  LVD RED

3 кнопки / плавное регулирование яркости / радиочастотное регулирование яркости / PushDim / комплексная защита

Технические параметры

Ввод и вывод		Данные по регулировке яркости		Безопасность и электромагнитная совместимость	
Входное напряжение	12-24VDC	Входной сигнал	3 кнопки + RF 2.4GHz+Push Dim	Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Входной ток	13A	Дистанция управления	30m(без препятствий)	Стандарт безопасности	EN 62368-1:2020+A11:2020
Выходное напряжение	12-24VDC	Шкала диммирования	4096 (2^12) уровней	Радиооборудование (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Выходной ток	12A	Диапазон регулирования яркости	0-100%	Сертификация	CE,EMC,RED
Выходная мощность	144-288W	Кривая диммирования	Логарифмическая	Упаковка	
Окружающая среда		Гарантия и защита		Размер	L100 x W46 x H38mm
Температура эксплуатации	Ta: -30°C ~ +55°C	Гарантия	3 года	Вер брутто	0.081kg
Температура корпуса (макс.)	Tc: +85°C	Защита	От обратной полярности От перегрева От перегрузки От короткого замыкания		

Механические параметры и установка

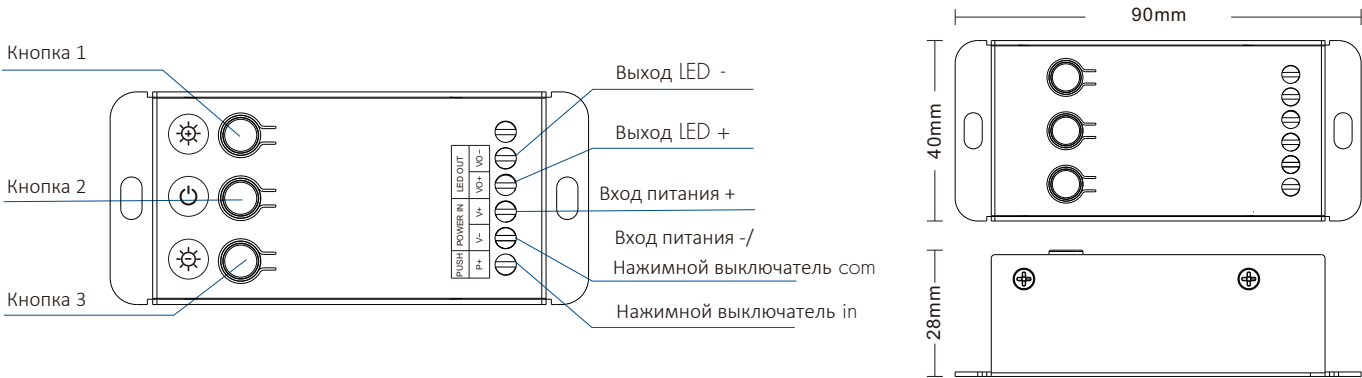
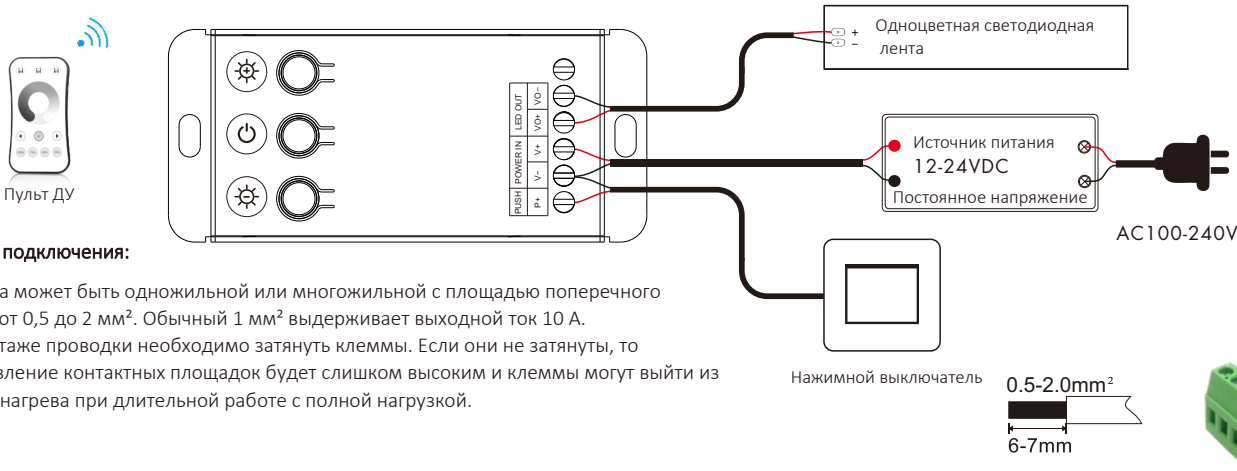


Схема подключения



Подготовка подключения:

1. Проводка может быть одножильной или многожильной с площадью поперечного сечения от 0,5 до 2 мм². Обычный 1 мм² выдерживает выходной ток 10 А.
2. При монтаже проводки необходимо затянуть клеммы. Если они не затянуты, то сопротивление контактных площадок будет слишком высоким и клеммы могут выйти из строя от нагрева при длительной работе с полной нагрузкой.

Примечание: Выходная мощность источника питания постоянного напряжения должна быть не менее чем в 1,2 раза больше выходной мощности нагрузки (светодиодной ленты), в противном случае полная мощность нагрузки может вызвать мерцание источника света.



Увеличение яркости, короткое нажатие переключает 10 уровней яркости, длительное нажатие 1-6с плавно переключает 256 уровней яркости.



Включить или выключить освещение.



Уменьшение яркости, короткое нажатие переключает 10 уровней яркости, длительное нажатие 1-6с плавно переключает 256 уровней яркости.

Функция Push Dim

Интерфейс Push-Dim позволяет использовать простой метод диммирования с помощью имеющихся в продаже настенных нажимных выключателей без фиксации.

- Короткое нажатие: Включение или выключение света.
- Двойное нажатие: Переключение между 10% и 100% яркости света.
- Длительное нажатие (1-6 с): Нажмите и удерживайте кнопку для плавной регулировки яркости, при каждом последующем длительном нажатии уровень яркости меняется в противоположном направлении.
- Запоминание яркости: Свет возвращается к предыдущему уровню яркости при выключении и повторном включении, даже при отключении питания.
- Синхронизация: Если несколько контроллеров подключены к одному и тому же кнопочному выключателю, то при длительном нажатии в течение более 10 с система синхронизируется и яркость всех источников света в группе устанавливается на максимальную. Рекомендуется, чтобы количество контроллеров, подключенных к одному кнопочному выключателю, не превышало 25 штук, максимальная длина проводов от кнопки до контроллера не должна превышать 20 м.

Привязка пульта дистанционного управления (два способа)

Пользователь может выбрать подходящий способ сопряжения/удаления привязки. На выбор предлагаются два варианта:

С использованием кнопок контроллера:

Привязка:

Нажмите и удерживайте кнопки 1 и 3 в течение 2 с, когда светодиодный индикатор мигнет 2 раза - нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт для нескольких зон) на пульте.

Светодиод контроллера мигнет 3 раза, что означает успешное сопряжение.

Удаление привязки:

Нажмите и удерживайте кнопки 1 и 3 в течение 5 с, чтобы удалить все сопряжения. Светодиод контроллера мигнет 5 раз, что означает удаление всех сопряженных пультов.

С помощью перезапуска питания:

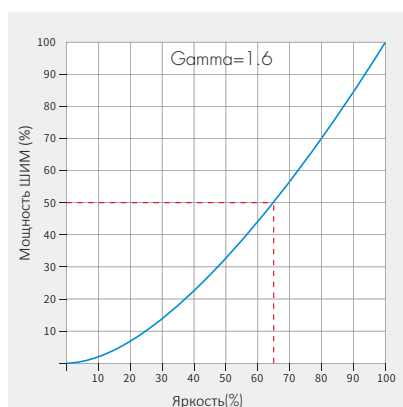
Привязка:

Выключите питание, затем снова включите питание, повторите еще раз, сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт на несколько зон) 3 раза на пульте. Светодиодный индикатор мигнет 3 раза, что означает успешное сопряжение.

Удаление привязки:

Выключите питание, затем снова включите питание, повторите еще раз, сразу же коротко нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (пульт на несколько зон) 5 раз на пульте. Светодиодный индикатор мигнет 5 раз, что означает, что все сопряженные пульты удалены.

Кривая диммирования



Меры предосторожности при установке

1. Изделия не должны укладываться друг на друга, расстояние между ними должно составлять ≥ 20 см, чтобы не нарушить срок службы изделий из-за плохого теплоотвода.
2. Изделия не должны устанавливаться рядом с импульсным источником питания с дистанцией до 20 см, чтобы избежать помех от излучения импульсного источника питания.
3. Высота установки должна составлять ≥ 1 м от пола, чтобы избежать сокращения расстояния дистанционного управления из-за слишком слабого сигнала приема.
4. Во избежание ослабления сигнала и сокращения расстояния до пульта дистанционного управления запрещается располагать изделия вблизи металлических предметов или накрывать их с расстоянием до них менее 20 см.
5. Избегайте установки на углу стены или углу балки с расстоянием до них менее 20 см, чтобы избежать помех сигнала.