

K2

Контроллер CCT (MIX)

- 2-канальный радиочастотный контроллер постоянного напряжения CCT LED с 3 кнопок
- Переключение и регулировка цвета осуществляется 3 кнопками.
- Управляется однозонным либо многозонным пультом ДУ RF 2.4GHz
- Один RF-контроллер поддерживает до 10 пультов дистанционного управления.
- 4096 уровней 0-100% плавной регулировки яркости без скачков.
- Подключение к внешнему кнопочному переключателю для обеспечения функции включения/выключения и диммирования 0-100%.
- Защита от перегрева / перегрузки / короткого замыкания, автоматическое восстановление.



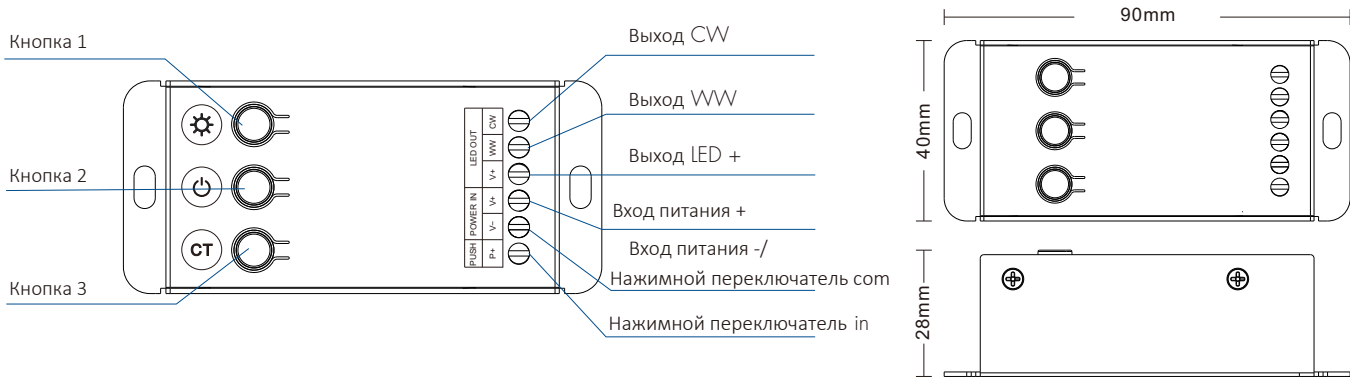
CE RoHS emc LVD RED

3 кнопки управления/РЧ регулировка яркости / плавная регулировка яркости / PushDim / Множественная защита

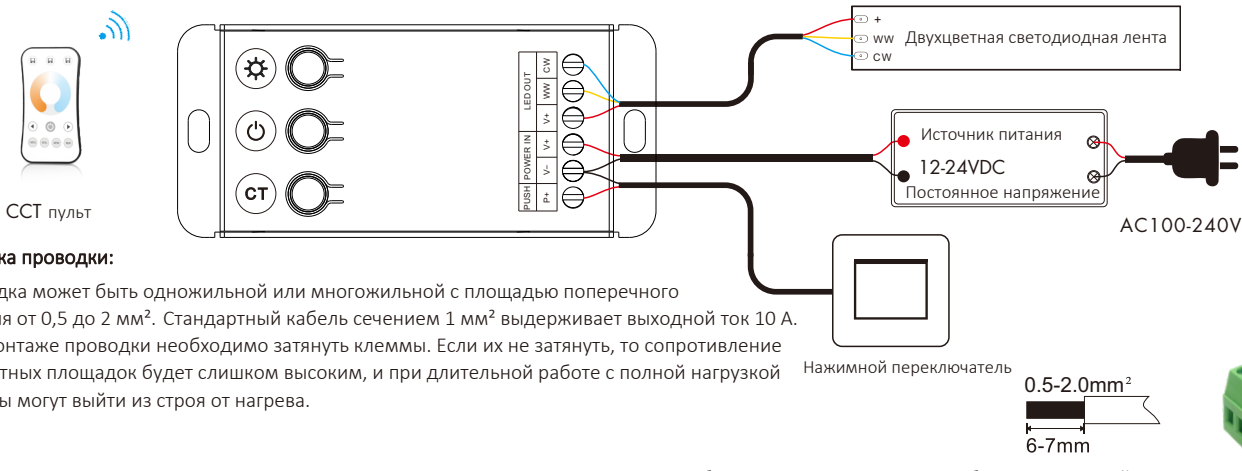
Технические параметры

Вход и выход		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	2 x (12-24)VDC	Регулировка яркости	4096 (2^12) уровней	Радиооборудование (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Выходной ток	2x6A	Диапазон регулирования яркости	0 -100%	Сертификация	CE,EMC,RED
Выходная мощность	144-288W	Кривая диммирования	Линейная	Упаковка	
Окружающая среда		Гарантия и защита		Размер	L100 x W46 x H38mm
Температура эксплуатации	Ta: -30°C ~ +55°C	Гарантия	3 года	Вес брутто	0.081kg
Температура корпуса (макс.)	Tc: +85°C	Защита	От обратной полярности От перегрева От перегрузки От короткого замыкания		

Механическое устройство и установка



Электрическая схема



Подготовка проводки:

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

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 автоматическое мерцание источника света.

- 

Регулировка яркости: короткое нажатие - 10 уровней, длительное нажатие - 1-6 с для непрерывной регулировки 256 уровней.
- 

Включение или выключение освещения.
- 

Регулировка цветовой температуры: короткое нажатие - 3 цветовых цикла (теплый белый, естественный белый, холодный белый), длительное нажатие - 1-6 с для непрерывной регулировки 256 уровней.

Push Dim

Нажатие	ВКЛ/ВЫКЛ
Двойное нажатие	Переключение между 3 уровнями цветовой температуры (теплый белый, естественный белый, холодный белый)
Длительное нажатие (>1 с)	Длительное нажатие по умолчанию позволяет регулировать яркость. Длительное нажатие для регулировки цветовой температуры после двойного нажатия или нажатия для выключения света. (Длительное нажатие для регулировки цветовой температуры приведет к автоматическому выходу через 5 секунд)

Предусмотренный интерфейс Push-Dim позволяет использовать простой метод диммирования, используя имеющиеся в продаже настенные выключатели без фиксации. Если к одному и тому же выключателю подключено несколько контроллеров, при длительном нажатии в течение более 10 с, то система синхронизируется, и яркость всех светильников в группе устанавливается на 100%. Таким образом, в больших системах нет необходимости в дополнительном проводе синхронизации. Мы рекомендуем, чтобы количество контроллеров, подключенных к одному кнопочному выключателю не превышало 25 штук, максимальная длина проводов от кнопки до контроллера должна быть не более 20 м.

Подключение пульта дистанционного управления (два способа сопряжения)

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

С помощью кнопок контроллера

Привязка:
Нажмите и удерживайте кнопки 1 и 3 в течение 2 с, светодиодный индикатор мигнет 2 раза, затем нажмите кнопку включения/выключения (пульт для одной зоны) или кнопку зоны (многозонный пульт) на пульте. Светодиодный индикатор на мигнет 3 раза, что означает успешное сопряжение.

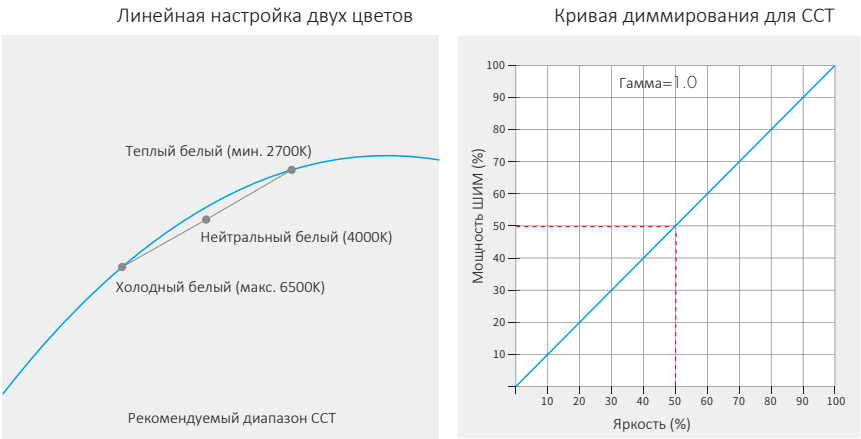
Удаление привязки:
Нажмите и удерживайте кнопки 1 и 3 в течение 5 с, чтобы удалить все совпадения, светодиодный индикатор мигнет 5 раз, что означает, что все сопряженные пульты удалены.

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 (многозонный пульт) 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 (многозонный пульт) 5 раз на пульте. Светодиодный индикатор мигнет 5 раз, что означает удаление всех сопряженных пультов.

Кривая диммирования



Меры предосторожности при установке

1. Изделия не должны устанавливаться 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.