

Драйвер ML-DIM/Driver-CC/0-10V/RF2.4G

MAKSILED

Характеристики устройства

- 1. Изолированный источник питания
- 2. Технология адаптивной многоканальной широтно-импульсной модуляции (ШИМ)
- 3. Высокая эффективность/высокий коэффициент мощности/без мерцания
- 4. С функцией памяти отключения питания
- 5. РЧ беспроводной / Проводное управление светом 0-10В, 2-в-1
- 6. Высококачественное плавное затемнение (1024 градаций)
- 7. Защита от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания
- 8. Беспроводное управление 2,4 ГГц, управление синхронизацией с функцией дистанционной самостоятельной проверки
- 9. С внешним модулем преобразователя TUYA-2.4G, позволяя осуществлять интеллектуальное управление системой освещения с помощью мобильного телефона
- 10. Применимые лампы: Светодиодные панели, светодиодные потолочные светильники, светодиодные точечные светильники и другие светильники постоянного тока
- 11. Места использования: для дома, магазина, отеля, офиса и иного аналогичного домашнего/коммерческого внутреннего освещения
- 12. Сертификаты: CE/RGTE/LVD/Rohs
- 13. Гарантия: 2 года

Технические параметры

Испытания электрических характеристик проводятся при температуре 25±10%, входное напряжение 230В переменного тока, 50 Гц

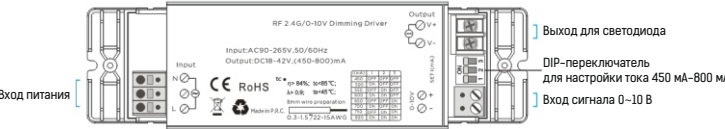
Показатель	Параметр	Значение
Тип	Изоляция	Класс II
	Сертификация	CE
	Радиочастота	2,4 Гц
	Расстояние	30 м
Дистанционное управление	Функция памяти	Да
	Сигнальный соединитель	2-контактный
	Провод	22-14 калибра AWG
Входное напряжение	Входной разъем	3-контактный, фаза-нейтраль
	Провод	26-16 калибра AWG
	Диапазон напряжений	90-264 В переменного тока
	Диапазон частот	47-63 Гц
	Сила тока	0,18 А
	Коэффициент мощности	0,9 (полная нагрузка)
	Коэффициент нелинейных искажений	19%
	Общий КПД	84% (полная нагрузка)



	Мощность в режиме ожидания	≤0,8 Вт
	Импульсное перенапряжение	3 кВ
	Выброс тока	40 А (230 В переменного тока)
Выходные параметры	Выходной разъем	2-контактный, V+/V-
	Провод	22-12 калибра AWG
	Диапазон изменений выходного напряжения	18 В-42 В постоянного тока
	Количество проводники	6-12
	Ток на выходе	450 мА-800 мА (настраивается DIP-переключателем)
	Максимальная выходная мощность	32 Вт
	Точность тока	±5%
	Выходная частота сигнала ШИМ	1 кГц
	Градация затемнения	1024
	Диапазон затемнения	3-100%
	Видеоэффект	Без мерцания
Защита	Пылевлагозащита	IP20
	Защита от перенапряжения	ДА (до 53 В)
	Защита от короткого замыкания	ДА (автоматическое восстановление работоспособности после короткого замыкания)
	Защита от превышения мощности	ДА (до 40 Вт)
Надежность	Температура хранения	-40 - 85°C (относительная влажность 20%-90% без образования конденсата)
	Диапазон рабочих температур	-20 - 45°C
	Максимальная рабочая температура корпуса	85°C (рабочая температура 45°C, максимальная мощность)
	Срок службы	4800 часов (температура окружающей среды 25°C±10%, входное напряжение 230 В переменного тока, 100% НАГРУЗКА)
	Гарантия	2 года
Безопасность и электромагнитная совместимость	Сертификация CE-LVD	EN61347-1, EN61347-2-13
	Электромагнитная совместимость CE-EMC	EMI (En55015)
	Испытание повышенным напряжением	I/P-O-P.3.75KVDC

Прочее	Масса брутто устройства	162 г
	Габаритные размеры устройства	Д163*Ш46*В25 мм

Инструкция по работе с портом



DIP-переключатель и сила тока

450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	700 mA	750 mA	800 mA
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3

Совместимость устройства (Применимо для дистанционного управления)

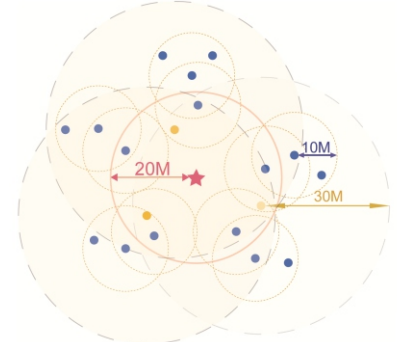
Пульт MAKSILED ML-WS-RC-RGB-2.4GHz-multiple, 4 зоны	Пульт MAKSILED ML-WS-RC-DIM/CCT-2.4GHz-multiple, 4 зоны	Пульт MAKSILED ML-WS-RC-DIM/CCT-2.4GHz-single, 1 зона
Пульт MAKSILED ML-WS-WCT-CCT/RGB/DIM-2.4GHz-silver, 1 зона	Панель управления позиция под заказ	Панель управления позиция под заказ
Панель управления позиция под заказ	Усилитель (ретранслятор радиочастотных сигналов)	Блок ДУ TUYA-2.4G-DIM позиция под заказ

Стандартное применение

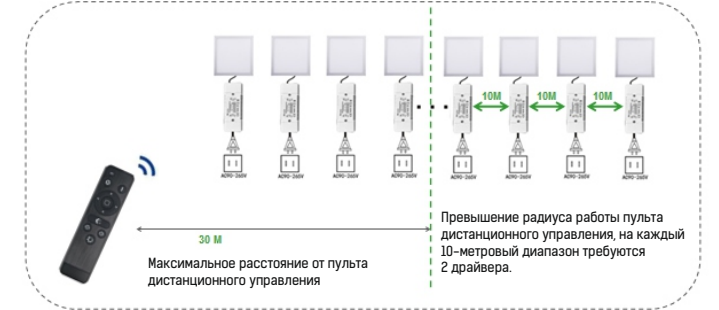
1. Совместим одновременно с различными моделями пультов дистанционного управления, может быть настроен в соответствии с требованиями проекта.
2. Функция беспроводной синхронизации

Приемники с функцией беспроводной синхронизации будут передавать управляющие сигналы с пульта дистанционного управления и самостоятельно проверять рабочие параметры друг друга, таким образом, несколько приемников в одной зоне будут полностью синхронизированы на беспроводной основе не только в статическом, но и в динамическом режиме для обеспечения работы, аналогичной функционированию в проводном режиме. Расстояние до 20 метров между пультом дистанционного управления и приемником, и до 10 метров между 2 приемниками. Предполагается использование радиочастотного беспроводного ретранслятора сигналов на более дальнем расстоянии или когда рабочее расстояние сокращается из-за препятствий, эффективный диапазон до 30 метров.

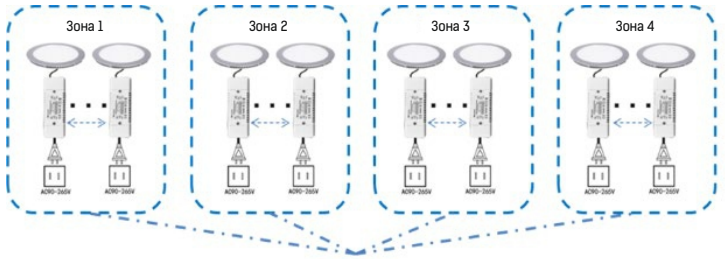
- Приемник (10 метров)
- ★ Дистанционное управление (20 метров)
- Беспроводной ретранслятор сигналов (30 метров)



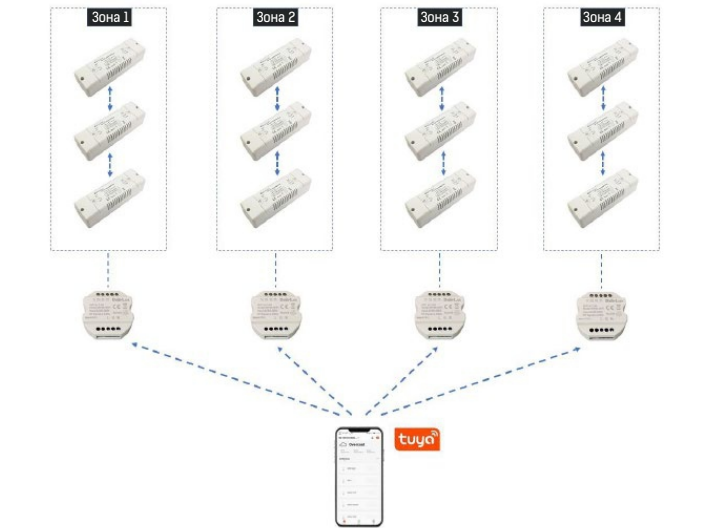
3. Стандартное применение в условиях дистанционного использования в 1 зоне, несколько драйверов могут быть синхронизированы на беспроводной основе с помощью одного пульта управления



4. Стандартное применение в условиях дистанционного использования в 4 зонах, в каждой зоне возможно управление несколькими драйверами. Возможно управление 4 зонами одновременно и каждой в отдельности



5. Благодаря модулю преобразователя TUYA-2.4G возможно осуществление интеллектуального управления системой освещения с помощью мобильного телефона



Советы:

1. Если лампа выключена с помощью пульта дистанционного управления, ее также можно включить непосредственно с помощью выключателя питания переменного тока (немерцающий драйвер необходимо перезапустить после выключения выключателя питания и разрядить в течение 5 с).
2. Если лампа горит без каких-либо действий в течение 167 часов, драйвер выключит лампу автоматически. Он будет заново отсчитывать время в случае осуществления действия с помощью выключателя питания или пульта дистанционного управления.
3. Функция памяти, при каждом включении сохраняется режим, который был выбран при последнем отключении питания.
4. Действия и меры предосторожности, касающиеся настройки системы освещения, указаны в инструкции по эксплуатации соответствующего пульта дистанционного управления.