

Напряжение питания	DC12V-24V
Количество каналов управления	4 канала
Максимальный ток нагрузки на канал	6 A
Максимальная суммарная мощность нагрузки	288 (12 В) - 576 (24 В) Вт
Частота ШИМ (PWM)	2KHz (заводские настройки), 500Hz, 10KHz, 20KHz
Степень пылевлагозащиты	IP20
Габаритные размеры	164x46x25 мм
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45°C

Основные сведения

- Предназначен для управления светодиодной нагрузкой DIM/ССТ/RGB/RGBW.
- 12–24 В постоянного тока, четырехканальный выход, макс. ток нагрузки: 4CH*6А; Макс. мощность нагрузки: 288 Вт/12 В; 576 Вт/24 В.
- Управляется радиочастотным пультом дистанционного управления. 4 зоны раздельного управления или общего контроля.
- Защита от короткого замыкания.
- Управляется приложением TuYa для интеллектуального управления, такого как групповое управление, управление сценой, управление таймером и т. д.
- Гарантия три года, исключая искусственные повреждения или перегрузку.

Обязательные требования и рекомендации по безопасности

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от -20 до +45°C;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20°C, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.);
- не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей;
- не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство;
- перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надёжно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

Требования по безопасности

- конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- установка, монтаж и электрическое подключение может проводиться только квалифицированными специалистами с соблюдением всех требований техники безопасности.
- перед монтажом убедитесь, что всё оборудование обесточено.
- монтируйте устройство как показано в инструкции.

Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов. Гарантийный срок изделия 36 месяцев с момента даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

Транспортирование и хранение

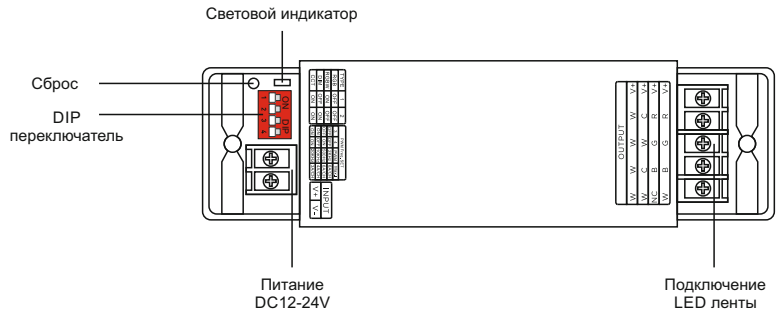
- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в нормальных условиях не менее 6 часов.
- Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50°C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Утилизация

- По истечении срока службы изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

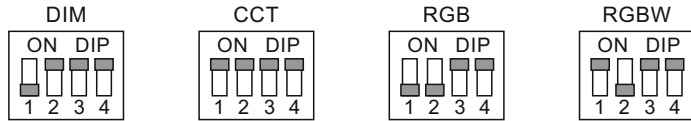


Характеристики интерфейса



Инструкция:

1. Извлеките устройство из упаковки, убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Закрепите контроллер в месте установки.
3. Подключите устройство согласно одной из схем подключения.
4. Переключателями на корпусе установите режим работы



Настройка частоты ШИМ:

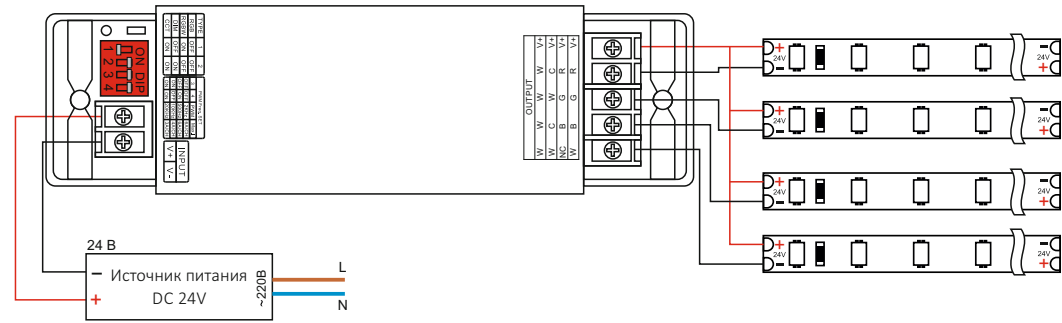
Частота ШИМ	2KHz (по умолчанию)	500Hz	10KHz	20KHz
DIP				
Макс. выход I/W	4*6A, 288W/12V; 576W/24V	4*4A, 192W/12V; 384W/24V	4*3A, 144W/12V; 288W/24V	4*3A, 144W/12V; 288W/24V

5. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
6. Включите питание.
7. Привяжите пульт управления (см. инструкцию к пульту).
8. Добавьте устройство в мобильное приложение: нажмите и удерживайте кнопку «сброс» в течение 5 сек., светодиодная лента начнёт быстро мигать - это означает вход в режим автоматического добавления.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Не удаётся обнаружить устройство в моб. приложении	Устройство не перешло в режим привязки	Убедитесь, что устройство перешло в режим привязки. Светодиодная лента или светильник должны мигать
Управление светильником или светодиодной лентой не происходит или выполняется некорректно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Отрыв или замыкание в проводах	Проверьте линию и устраните неисправность
Неравномерное свечение	Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны	Подайте питание на второй конец ленты
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Длина последовательного соединения ленты более 5 м	Уменьшите длину последовательно соединённой ленты, соедините отрезки параллельно
Контроллер не включается	Отсутствует или несоответствующее напряжение питающей сети	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение

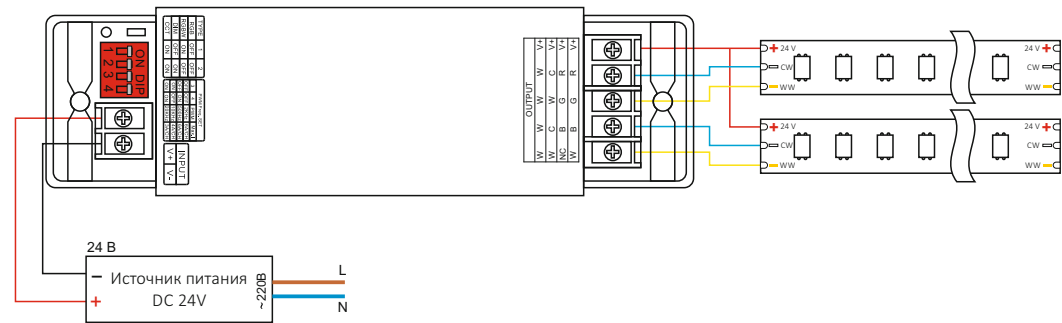
Схема подключения

DIM



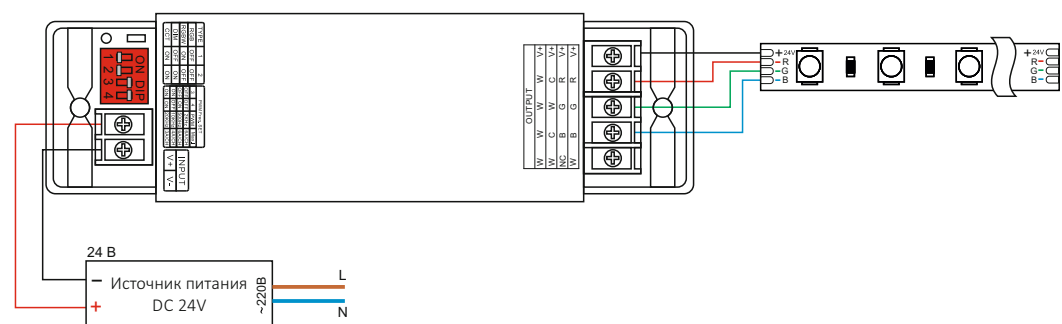
Светодиодная лента одноцветная

CCT



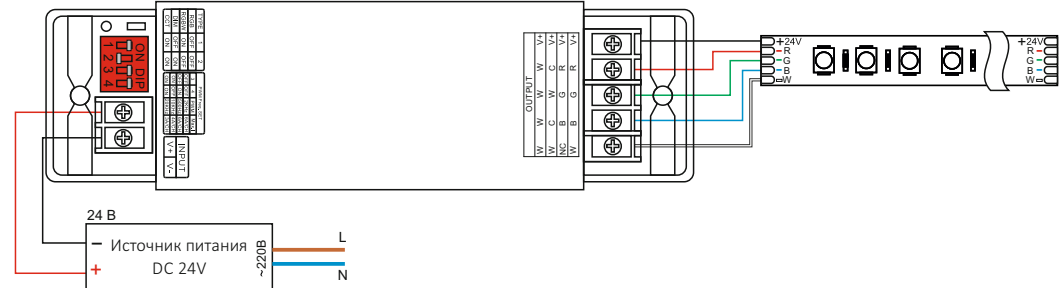
Светодиодная лента мультибелая

RGB



Светодиодная лента RGB

RGBW



Светодиодная лента RGBW