

Описание и инструкция
по эксплуатации

Контроллер LN-RF20B-H (12-24V, 180-360W, ПДУ 20кн)

Многофункциональный RGB-контроллер с радиочастотным пультом ДУ для светодиодных источников света.

Управляет светодиодными источниками света с четырехпроводным подключением – общий анод и 3 RGB канала.

Наиболее частое применение – управление светодиодной лентой RGB.

Позволяет изменять цвет и яркость свечения ленты.

Имеет встроенные автоматические программы смены цветов.

Управление с помощью простого и удобного беспроводного радио пульта ДУ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Напряжение питания	DC 12-24 В
- Количество каналов управления	три канала - R G B
- Максимальная нагрузка на канал	4 А
- Максимальная общая мощность нагрузки	144 Вт для 12 В, 288 для 24 В
- Выходное подключение	Общий анод
- Дистанция устойчивого управления	20 м
- Частота управления	433 МГц
- Источник питания пульта ДУ	батарея CR2025
- Размеры контроллера	128×64×24 мм
- Размеры пульта ДУ	85×52×7 мм
- Рабочая температура	-20 ~ +60 °С
- Вес	165 г

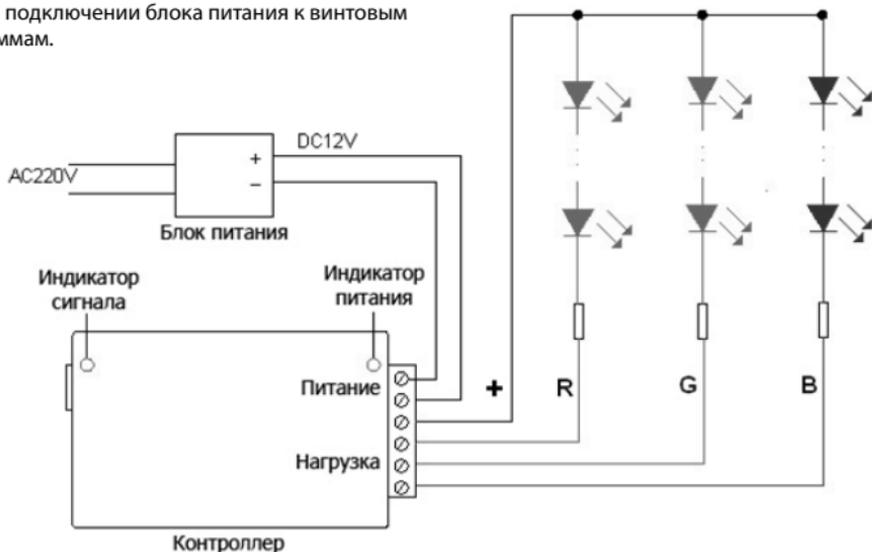
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

При мощности ленты до 30 Ватт и наличии разъема на блоке питания.



Описание и инструкция по эксплуатации

При подключении блока питания к винтовым клеммам.



ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Убедитесь, что все подключаемые устройства обесточены.
- Подключите провода от светодиодной ленты к выходным клеммам RGB контроллера.
- Убедитесь, что выходное напряжение используемого блока питания соответствует напряжению питания усилителя и ленты.
- Подключите провода от выхода источника питания ко входу питания контроллера.
- Убедитесь, что соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- Соедините вход блока питания с электросетью.
- Включите питание.

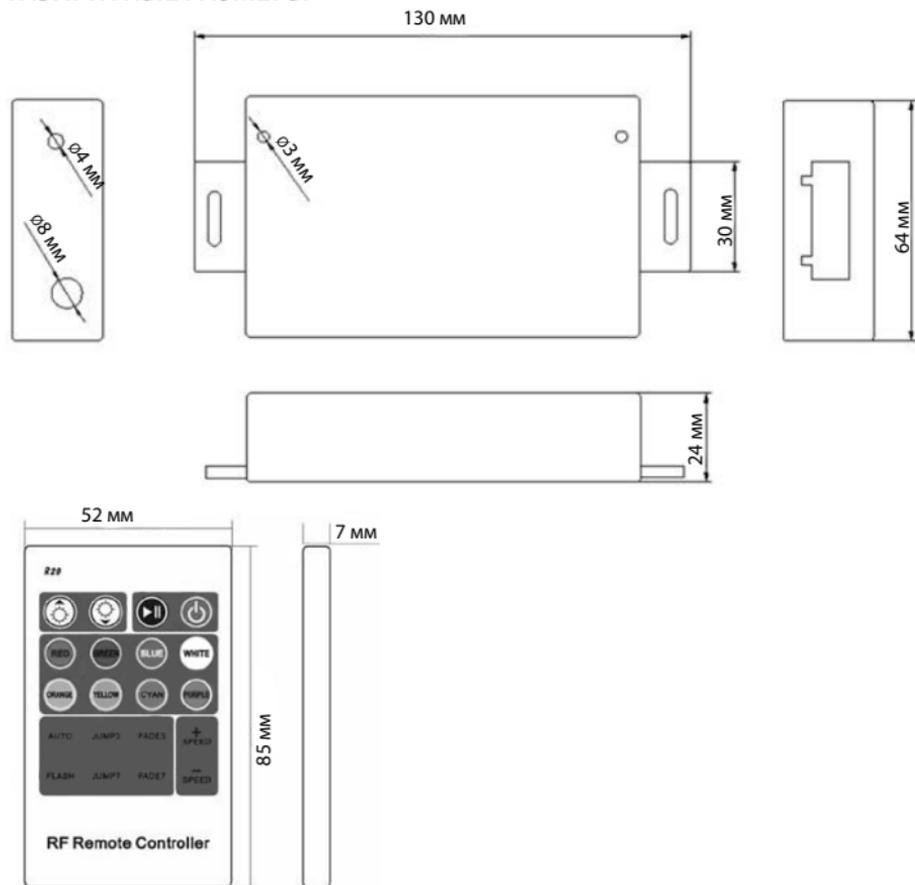
Внимание!

Перед включением особенно тщательно проверьте провода, подключенные к выходным клеммам. Если в цепи нагрузки есть замыкание, устройство может выйти из строя.

ФУНКЦИИ ПУЛЬТА

Увеличить яркость	Уменьшить яркость	Включение / выключение	Пауза / запуск автоматической смены цветов
Красный цвет, можно изменять яркость	Зеленый цвет, можно изменять яркость	Синий цвет, можно изменять яркость	Белый цвет, можно изменять яркость
Оранжевый цвет, можно изменять яркость	Желтый цвет, можно изменять яркость	Голубой цвет, можно изменять яркость	Фиолетовый цвет, можно изменять яркость
Автоматический режим	Последовательное изменение 3 цветов, можно изменять яркость и скорость	Плавное изменение 3 цветов, можно изменять яркость и скорость	Увеличение скорости переключения цветов
Вспышки 7 цветов, можно изменять яркость и скорость	Последовательное изменение 7 цветов, можно изменять яркость и скорость	Постепенное изменение 7 цветов, можно изменять яркость и скорость	Уменьшение скорости переключения цветов

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Пути решения
Контроллер не включается	1. Контроллер не подключен. 2. Перепутана полярность подключения. 3. Плохой контакт. 4. Неисправный источник света.	1. Проверьте подключение контроллера. 2. Проверьте, собрана ли полярность. 3. Проверьте подключение проводов. 4. Замените источник света.
Неправильно и неравномерно горят светодиоды.	1. Потеря напряжения из-за длинного провода. 2. Недостаточное сечение провода вызывает потерю напряжения. 3. Большая нагрузка. 4. Перегрузка контроллера.	1. Укоротите провод или подключите светодиодную ленту с двух сторон. 2. Вычислите ток и используйте провод с другим сечением. 3. Уменьшите нагрузку. 4. Добавьте усилитель мощности.
Нет связи с пультом ДУ	1. Сел элемент питания ПДУ. 2. Большая дистанция управления.	1. Замените батарею. 2. Сократите дистанцию управления.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

- Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства в книжную полку или подобные закрытые места, а также вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
- Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обратитесь к устройству, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи изделия
- В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте устройства, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя оборудования оплачиваются покупателем.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного оборудования должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 24 ч.
- Оборудование должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. RGB-контроллер – 1 шт.
2. Пульт ДУ – 1 шт.
3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____
Дата продажи: _____
Продавец: _____

МП

Потребитель: _____