

Описание и инструкция  
по эксплуатации

## Контроллер LN-RF20B-W (12/24V, 144/288W, ПДУ 20кн)

Многофункциональный RGB-контроллер с пультом ДУ для светодиодных источников света. Управляет светодиодными источниками света с четырехпроводным подключением – общий анод и 3 канала RGB.

Наиболее частое применение – RGB светодиодная лента.

Имеет встроенные автоматические программы смены цветов.

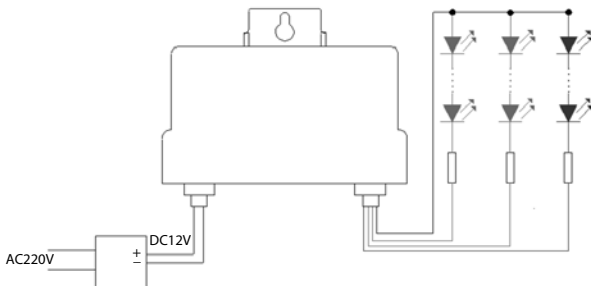
Управление с помощью беспроводного радио пульта ДУ.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

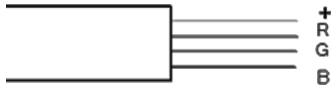
- Напряжение питания	DC 12-24 В
- Каналы управления	R G B – три канала
- Максимальная нагрузка на канал	4 А
- Максимальная мощность нагрузки	144 Вт для 12 В, 288 для 24 В
- Выходное подключение	Общий анод
- Дистанция устойчивого управления	20 м
- Частота управления	433,92 МГц
- Источник питания пульта ДУ	батарея CR2025
- Материал пульта ДУ	высококачественный поликарбонат
- Размеры контроллера	108×67×43 мм
- Размеры пульта ДУ	85×52×7 мм
- Рабочая температура	-20~+60 °С
- Вес	140 г

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## Описание и инструкция по эксплуатации

1. Подключите светодиодную ленту на четырёхжильный провод контроллера



- Белый провод +,
- Красный провод R,
- Зелёный провод G,
- Синий провод B.

2. Подключите питание на двухжильный кабель:



- Красный провод +,
- Черный провод -.

## ФУНКЦИИ ПУЛЬТА

Номер	Функция	Номер	Функция
1	Включение / выключение	11	Голубой цвет, изменяется яркость
2	Пауза / запуск	12	Фиолетовый цвет, изменяется яркость
3	Увеличить яркость	13	Автоматический режим
4	Уменьшить яркость	14	Последовательное изменение 3 цветов, изменяется яркость и скорость
5	Красный цвет, изменяется яркость	15	Плавное изменение 3 цветов, изменяется скорость
6	Зеленый цвет, изменяется яркость	16	Увеличение скорости переключения цветов
7	Синий цвет, изменяется яркость	17	Вспышки 7 цветов, изменяется яркость и скорость
8	Белый цвет, изменяется яркость	18	Последовательное изменение 7 цветов, изменяется яркость и скорость
9	Оранжевый цвет, изменяется яркость	19	Постепенное изменение 7 цветов, изменяется скорость
10	Желтый цвет, изменяется яркость	20	Уменьшение скорости переключения цветов

## ОЧЕРЕДНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ЦВЕТОВ

<b>JUMP</b>	Красный – Зеленый – Синий
<b>JUMP7</b>	Красный – Зеленый – Синий – Желтый – Фиолетовый – Голубой – Белый
<b>FADE</b>	Красный – Зеленый – Синий
<b>FADE7</b>	Красный – Зеленый – Синий – Желтый – Фиолетовый – Голубой – Белый

## ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И РЕШЕНИЯ:

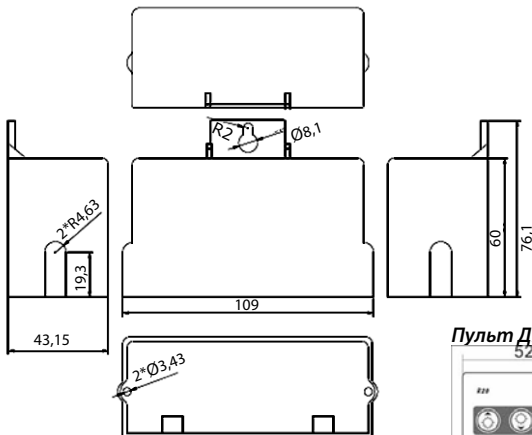
Неисправность	Возможная причина	Пути решения
Контроллер не включается	1. Контроллер не подключен. 2. Перепутана полярность подключения. 3. Плохой контакт. 4. Неисправный источник света.	1. Проверьте подключение контроллера. 2. Проверьте, соблюдена ли полярность. 3. Проверьте подключение проводов. 4. 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. Проверьте подключение контроллера. 2. Проверьте, соблюдена ли полярность. 3. Проверьте подключение проводов. 4. Замените источник света.

## Контроллер LN-RF20B-W (12/24V, 144/288W, ПДУ 20кн)

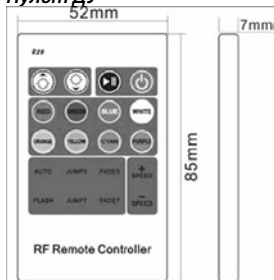
Неисправность	Возможная причина	Пути решения
Нет связи с ПДУ	1. Разрядился элемент питания ПДУ 2. Большая дистанция управления.	1. Замените батарею. 3. Сократите дистанцию управления.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### Контроллер



### Пульт ДУ



## 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.

## Описание и инструкция по эксплуатации

- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
- Не используйте контроллер в окружении большого количества металла или в зоне повышенного уровня электромагнитных помех, это серьезно сократит дистанцию управления.
- Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, 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 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: \_\_\_\_\_