

# LD-20# RF SMALL MODULE RGB КОНТРОЛЛЕР



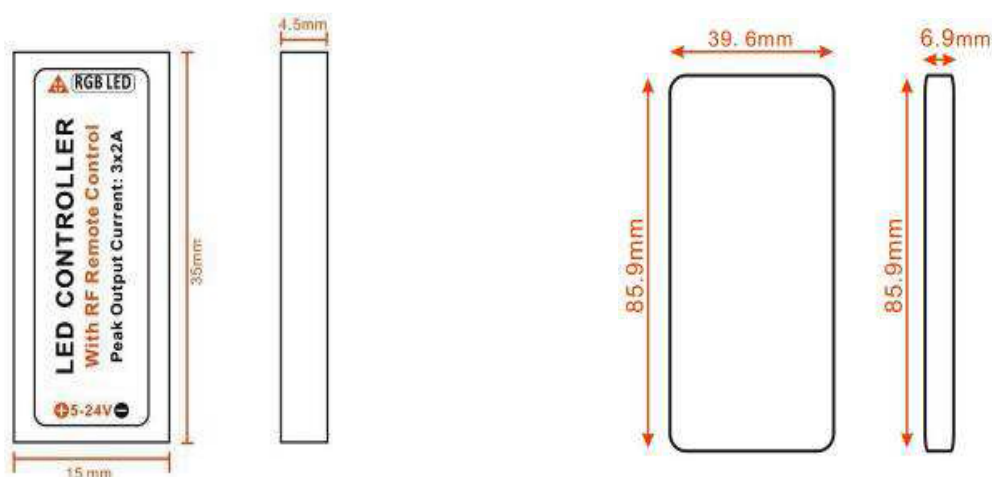
## LD-20# RF small module RGB контроллер

Микро RGB-контроллер с пультом ДУ для светодиодных источников света. Управляет светодиодными источниками света с четырехпроводным подключением – общий анод и 3 канала RGB. Поддержка плавного изменения цветов и яркости, последовательного изменения цветов, вспышек и других динамических эффектов. Простое подключение, удобство использования и компактные размеры.

- \*Применим для светодиодных источников света с напряжением DC12V/DC24V;
- \*Имеет 19 динамических и 20 статических режимов;
- \*Общий анод;
- \*При соединении с усилителем, теоретически может увеличивать входную мощность;

### Основные технические данные:

Напряжение питания	DC 5-24 В
Каналы управления	RGB – три канала
Максимальная нагрузка на канал	2А
Максимальная мощность нагрузки	30W для 5V, 72W для 12V, 144W для 24V
Выходное подключение	Общий анод
Размеры контроллера	35×15×4,5 мм
Размеры пульта ДУ	85,9×39,6×6,9 мм
Вес	28 г



Контроллер

Пульт ДУ

На пульте ДУ расположено 10 кнопок:



Включение/выключение



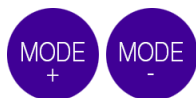
Автоматическое переключение динамических программ. Каждая программа будет включена по 3 раза за цикл



Следующий/предыдущий цвет. Переключение в статический режим смены цветов



Увеличить/уменьшить яркость (всего 5 уровней яркости). Переключение в статический режим управления яркостью



Следующая/предыдущая динамическая программа. Переключение в динамический режим.



Повысить/Понизить скорость динамической программы (всего 10 скоростей)

### Список динамических программ и порядок смены цветов в статическом режиме

Номер	Цвет	Номер	Цвет
1	красный	11	синий
2	оранжевый	12	темно-синий
3	темно-желтый	13	сине-фиолетовый
4	желтый	14	фиолетовый
5	светло-желтый	15	коричневый
6	зеленый	16	белый
7	светло-зеленый	17	Теплый белый
8	голубой	18	бледно-розовый
9	светло-синий	19	бледно-желтый
10	небесно-голубой	20	бледно-синий

### Динамические программы


Номер	Цвет	Номер	Цвет
1	Быстрые вспышки цветов	11	Плавное включение затухание желтого
2	Быстрые вспышки зеленого	12	Плавное включение и затухание зеленого
3	Быстрые вспышки синего	13	Плавное включение и затухание синего

4	Быстрые вспышки желтого	14	Плавное включение и затухание фиолетового
5	Быстрые вспышки белого	15	Плавное включение и затухание белого
6	Вспышки трех цветов	16	Плавное включение и затухание трех цветов
7	Последовательная смена трех цветов	17	Плавное включение и затухание семи цветов
8	Последовательная смена шести цветов	18	Плавное переключение семи цветов
9	Плавное включение и затухание красного	19	
10	Вспышки трех цветов	20	

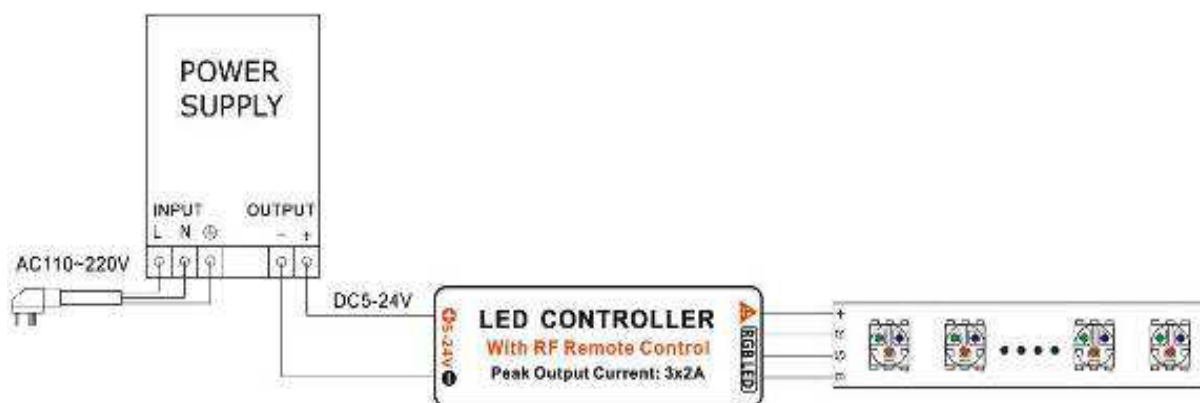
### Привязка пульта ДУ и контроллера

**Для нового комплекта пульта ДУ и контроллера привязку проводить не надо, она выполнена на заводе.**

Если вы хотите заменить пульт или привязать дополнительный пульт, то выполните следующие действия:

- Соедините согласно схеме подключения источник питания, контроллер и светодиодную ленту.
- Включите систему. Ровно через 3 секунды после включения нажмите кнопку  DEMO
- Когда согласование будет выполнено, светодиодная лента мигнет 3 раза.
- Если нужно выполнить привязку— отключите систему и повторите вышеперечисленные операции после включения.

### Схема подключения



### Информация по технике безопасности:

- 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.
- **Перед подключением отключите электропитание!**
- Избегайте воды, удара электрическим током и механических вибраций.
- Используйте контроллер со стандартным напряжением DC12V-DC24V иначе вы можете испортить устройство.
- Никогда одновременно не подключайте провода во избежание короткого замыкания.
- Провод, к которому подводят напряжение должен быть подсоединен в соответствии с предложенной схемой.
- Сохраните информационный стикер на приборе!!!
- Устройство -только для внутреннего пользования!
- Прочитайте это руководство очень внимательно.
- **Гарантийный срок-2 года. Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные человеческим фактором или перегрузкой.**