

Контроллер для светодиодных RGB модулей OD-CRGB144RF-IP20-12V

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

RGB-контроллер OD-CRGB144RF-IP20-12V предназначен для управления многоцветными (RGB) светодиодными модулями. С помощью данного контроллера возможно регулировать яркость модуля, изменять цвет свечения и скорость смены цветов и задавать определенные световые сцены. RGB-контроллер Онлайт OD-CRGB144RF-IP20-12V запрограммирован на 7 статических и 8 динамических световых сцен.

Технические характеристики:

- диапазон нагрузки: 0–144 Вт;
- напряжение питания: 12/24 В DC;
- выходное напряжение: 12/24 В DC;
- максимальный выходной ток: 3х4 А;
- метод подключения: общий анод;
- температура эксплуатации: от -20 до +60 °С;
- степень защиты от влаги и пыли: IP20.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Для установки RGB-контроллера рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика.
Внимание! Не используйте RGB-контроллер после сильного падения или при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту. Во избежание нарушения работы RGB-контроллера не следует устанавливать прибор вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Подключать нагрузку к RGB-контроллеру согласно схеме, приведенной в пункте 4 данного паспорта изделия, строго соблюдая полярность и цветовое обозначение RGB. **Внимание!** Подключать нагрузку только при отключенном питании. Напряжение питания RGB-контроллера 12/24 В DC, более высокое напряжение выведет RGB-контроллер из строя.
- Расстояние между RGB-контроллером и источником питания должно быть не менее 25 см. Расстояние между RGB-контроллером и нагрузкой должно быть не менее 20 см.
- Расстояние между двумя соседними RGB-контроллерами должно быть не менее 25 см.
- Не рекомендуется устанавливать RGB-контроллер на расстоянии более 7 м от нагрузки. При установке RGB-контроллера на большем расстоянии от нагрузки возможно снижение освещенности.
- К одному каналу RGB-контроллера не рекомендуется подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты. Для подключения нагрузки высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального потребляемого тока нагрузки. Каждый дополнительные 5 метров светодиодной ленты рекомендуется подключать параллельно отдельным проводом к RGB-контроллеру, как показано на Рис.1.

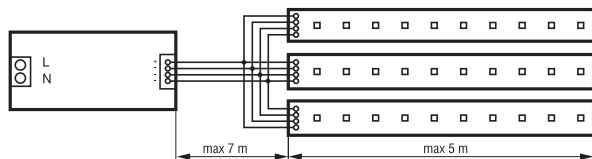
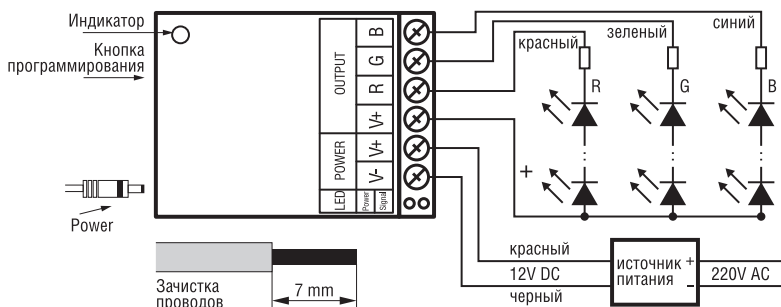


Рис.1

Данный способ подключения обеспечивает более равномерное свечение всех светодиодов в цепи и гарантирует более долговечную работу подсветки. Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальные мощности источника питания и контроллера.

- RGB-контроллеры со степенью защиты IP20 использовать только внутри помещений, не допуская попадания влаги.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ

Управление контроллером Онлайн OD-CRGB144RF-IP20-12V осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по радиоканалу.

Назначение кнопок пульта дистанционного управления:

ON/OFF (D) – включение /выключение

Program (A) – выбор световой сцены

Speed up (B) – увеличение скорости смены цветов при установке динамических сцен. Каждое нажатие увеличивает скорость смены цветов на 1 уровень. Максимальное значение скорости 100. При статических сценах производит повышение яркости СД модуля. Максимальное значение яркости 256.

Speed down (C) – уменьшение скорости смены цветов при установке динамических сцен. Каждое нажатие уменьшает скорость смены цветов на 1 уровень. При статических сценах производит снижение яркости СД модуля.

№		Примечание
Статические сцены		
1	Красный	Возможно изменять яркость свечения
2	Синий	
3	Фиолетовый	
4	Зеленый	
5	Желтый	
6	Голубой	
7	Белый холодный	
Динамические сцены		
1	Последовательное изменение трех цветов RGB	Возможно изменять скорость смены цветов, яркость не меняется
2	Плавное изменение семи цветов	
3	Плавное изменение трех цветов RGB	
4	Последовательное изменение семи цветов	

Данный контроллер обладает функцией программирования пульта управления.

Программирование пульта: Нажмите кнопку программирования на контроллере и нажмите кнопку «А» на пульте управления одновременно. Подождите пока индикатор промигает несколько раз, затем отпустите нажатые кнопки. После данной процедуры возможно управление контроллером данным пультом. Один пульт возможно запрограммировать для управления несколькими контроллерами.

Отмена запрограммированного пульта: Нажмите кнопку программирования на контроллере и нажмите кнопку «В» на пульте управления одновременно. Подождите пока индикатор промигает несколько раз, затем отпустите нажатые кнопки. После данной процедуры запрограммированный пульт отменен.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие транспортируется в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза.

Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На RGB-контроллеры для светодиодных модулей Онлайн серии OD-CRGB предоставляется гарантия 12 месяцев с даты покупки, при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку изделия.

Дата производства нанесена на корпусе устройства в формате TDDMMГГ, где первые две буквы обозначают код завода-изготовителя, ММ – месяц изготовления, ГГ – год.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEX OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD». Unit C, 3Rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.

Код продукта	Дата изготовления (нанесена на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.