

Контроллер для светодиодных RGB-модулей OD-CRGB72IR-IP20-12V

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

RGB-контроллер Онлайт OD-CRGB72IR-IP20-12V предназначен для управления многоцветными (RGB) светодиодными модулями. С помощью данного контроллера возможно регулировать яркость модуля, изменять цвет свечения и задавать определенные световые сцены.

RGB-контроллер Онлайт OD-CRGB72IR-IP20-12V запрограммирован на 16 статических и 4 динамические световые сцены.

Технические характеристики

- диапазон нагрузки: 0–72 Вт;
- напряжение питания: 12 В DC;
- выходное напряжение: 12 В DC;
- максимальный выходной ток: 3х2 А;
- метод подключения: общий анод;
- диапазон рабочих температур окружающей среды: 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 его вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Подключать нагрузку к RGB-контроллеру согласно схеме подключения, указанной в данном паспорте изделия, строго соблюдая полярность и цветовое обозначение RGB. **Внимание!** Подключать нагрузку только при отключенном питании. Напряжение питания RGB-контроллера – 12 В DC, более высокое напряжение выведет 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. Каждые дополнительные 5 метров светодиодной ленты рекомендуется подключать параллельно отдельным проводом к RGB-контроллеру, как показано на Рис.1.

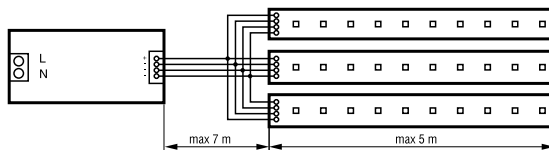


Рис.1

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.
- При обнаружении неисправности, обесточьте RGB-контроллер и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя RGB-контроллера в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя RGB-контроллера после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

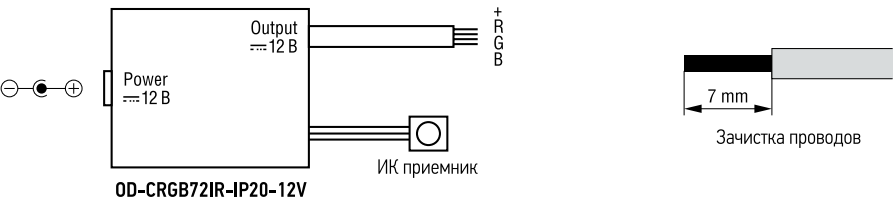
Управление контроллером Онлайт OD-CRGB72IR-IP20-12V осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному каналу.

Назначение кнопок пульта дистанционного управления:

Увеличение яркости	Уменьшение яркости	Выключение	Включение
Статические сцены			
Красный	Зеленый	Синий	Белый
Оранжевый	Светло-зеленый	Темно-синий	Динамические сцены
			Последовательное изменение семи цветов
Темно-желтый	Циан	Темно-фиолетовый	Мерцание белого цвета
Желтый	Светло-голубой	Фиолетовый	Плавное изменение всех цветов
Светло-желтый	Голубой	Розовый	Последовательное изменение трех цветов RGB

Названия световых сцен расположены в данной таблице согласно расположению кнопок на пульте. С помощью кнопок изменения яркости возможно изменять скорость смены цветов во время динамических световых сцен.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие транспортируется в упаковке производителем 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 °C 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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На RGB-контроллеры для светодиодных модулей Онлайт серии OD-CR6B 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 TDMМГГ, где первые две буквы обозначают код завода-изготовителя, ММ – месяц изготовления, ГГ – год.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEEX 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, Хюли 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.