

КОНТРОЛЛЕР С ПДУ ИК LSC2-RGB-072-IR-20-12-W серии ECO

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Контроллер с ПДУ ИК LSC2-RGB-072-IR-20-12-W серии ECO товарного знака IEK (далее – контроллер RGB) предназначен для управления многоцветными светодиодными RGB-лентами, рассчитанными для работы с источниками постоянного напряжения 12 В.

1.2 Контроллер RGB оснащён пультом дистанционного управления, он позволяет управлять цветом и яркостью свечения светодиодной RGB-ленты, задавать скорость смены цветов и определённые цветовые сцены.

1.3 По требованиям безопасности контроллер RGB соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 61347-2-13. По требованиям электромагнитной совместимости технических средств контроллер RGB соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики контроллера RGB приведены в таблице 1.

2.2 Технические характеристики пульта дистанционного управления приведены в таблице 2.

2.3 Обозначение разъёмов контроллера RGB приведено на рисунке 1.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:

- контроллер RGB – 1 шт.;
- пульт – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

Таблица 1

Параметр	Значение	
Напряжение на входе, В	12 DC	
Напряжение на выходе, В	12 DC	
Выходная мощность, не более, Вт	72	
Число каналов управления, шт.	3	
Максимальный выходной ток на канал, А	2	
Режим подключения ленты	общий анод	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Передача сигнала	пульт дистанционного управления	
Количество сцен	статических	16
	динамических	4
Температура эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 60	
Относительная влажность, не более, %	85	
Срок службы, часов	30000	
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	63×35×22	
Масса (с ПДУ), кг	0,076	

Таблица 2

Параметр	Значение
Рабочее напряжение, В	3 DC
Метод передачи	ИК
Дальность действия радиопульта, м	6-8
Тип элементов питания (батарей)	CR 2025
Количество элементов питания, шт.	1
Мощность в режиме ожидания, мВт	0,08
Потребляемая мощность, мВт	15
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	85×52×7
Цвет корпуса ПДУ	белый

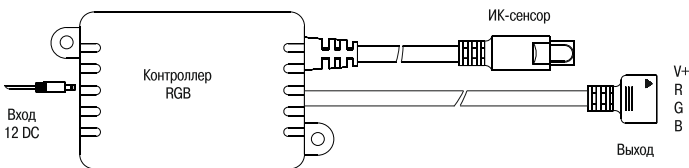


Рисунок 1

4 Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К УСТРОЙСТВУ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ ПИТАНИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА RGB С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА.

– ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА RGB К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

4.1 Эксплуатацию контроллера RGB производить согласно «Правилам эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Установка и подключение контроллера RGB должны выполняться квалифицированным специалистом.

4.3 Установку контроллера RGB производить в местах с хорошей вентиляцией, а также вдали от источников тепла.

4.4 Не используйте контроллер RGB в помещениях с повышенной влажностью, а также с повышенным содержанием химически активных веществ.

4.5 При обнаружении неисправностей и по истечении срока службы, изделие утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 При монтаже расстояние между контроллером RGB и источником питания должно быть не менее 25 см.

5.2 Расстояние между двумя соседними контроллерами RGB должно быть не менее 25 см.

5.3 Расстояние между контроллером RGB и нагрузкой должно быть не менее 20 см.

5.4 Не рекомендуется устанавливать контроллер RGB на расстоянии более 7 метров от нагрузки.

5.5 Используемые источники постоянного напряжения (драйверы LED) должны иметь запас по мощности не менее 20 %.

5.6 Монтаж

5.6.1 Распакуйте контроллер RGB.

5.6.2 Смонтируйте контроллер на монтажной поверхности. При монтаже приёмный ИК сенсор должен находиться в пределах прямой видимости с предполагаемых мест управления.

5.6.3 Смонтируйте штекеры питания ленты к контроллеру RGB согласно маркировке клемм и схемы (рисунок 2), если используется лента без штекеров воспользуйтесь переходником Коннектор RGB – провод-штекер (в комплект не входит).

5.6.4. Подключите блок питания (драйвер LED) к разъёму вход 12 DC Jack сетевого адаптера.

5.6.5 Настройте необходимый режим работы многоцветной ленты с помощью пульта управления согласно 6.2.

6 Управление

6.1 Управление контроллером RGB осуществляется через инфракрасный приёмник с помощью пульта дистанционного управления.

6.2 Назначение кнопок пульта дистанционного управления приведено в таблице 3 и на рисунке 3.

Таблица 3

№	Назначение	№	Назначение	№	Назначение	№	Назначение
1	Яркость/ скорость повышение (16 режимов)	2	Яркость/ скорость повышение (16 режимов)	3	ВЫКЛ	4	ВКЛ
5	Статический красный	6	Статический зелёный	7	Статический синий	8	Статический белый
9	Статический оранжевый	10	Статический салатный	11	Статический темно-синий	12	Режим мигания семи цветов
13	Статический темно-жёлтый	14	Статический голубой	15	Статический коричневый	16	Режим смены яркости белого цвета
17	Статический жёлтый	18	Статический светло-голубой	19	Статический розовый	20	Режим медленного перехода с цвета на цвет, без мигания. Всего 7 цветов
21	Статический ярко-жёлтый	22	Статический цвет неба	23	Статический фиолетовый	24	Режим мигания трех цветов

7 Обслуживание и ремонт

7.1 Контроллер RGB ремонту не подлежит.

7.2 Контроллер RGB не требует обслуживания в процессе эксплуатации, кроме чистки корпуса от загрязнений. Чистку корпуса от пыли производить мягкой щёткой или кистью.

7.3 Если в течение длительного времени вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления, выньте батарею питания, иначе она может разгерметизироваться и потечь, тем самым вывести пульт из строя.

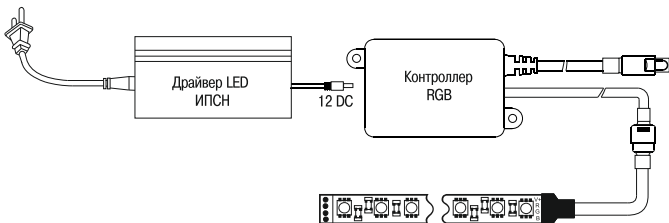


Рисунок 2

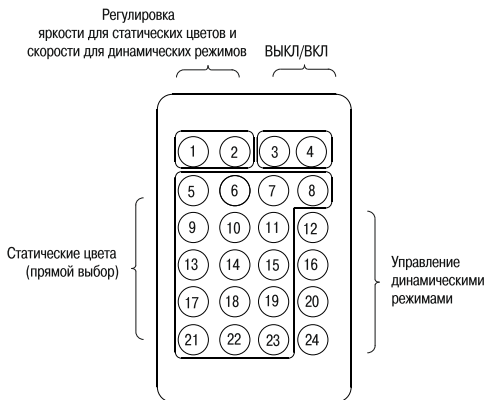


Рисунок 3

8 Утилизация

8.1 Изделие утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

8.2 Извлеките элементы питания из пульта управления перед утилизацией прибора. Элементы питания необходимо сдать в специализированные приёмные пункты по месту жительства, занимающиеся сбором такого вида отходов.

9 Условия транспортирования и хранения

9.1 Транспортирование контроллера RGB допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделий от механических повреждений и ударных нагрузок. Температура транспортирования от минус 50 до плюс 40 °С.

9.2 Хранение контроллеров RGB осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при температуре плюс 25 °С.

10 Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации контроллера RGB – 1 год со дня продажи, при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации.

10.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ**«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок
Баянголского района, Западная
зона промышленного района
16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn; www.iek.mn

Республика Молдова**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза**Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru