

КОНТРОЛЛЕР С ПДУ ИК LSC1-RGB-072-IR-20-12-W

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Контроллер с ПДУ ИК LSC1-RGB-072-IR-20-12-W 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 электромагнитной совместимости технических средств контроллер RGB соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

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

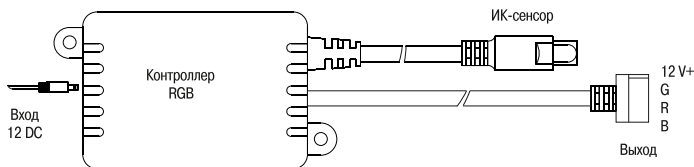


Рисунок 1

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 (рисунок 1) должен находиться в пределах прямой видимости с предполагаемых мест управления.

5.6.3 3 Подключите ленту RGB к контроллеру RGB открыв коннектор и вставив в него ленту RGB. При подключении необходимо соблюдать полярность (рисунок 2).

При подключении влагозащищённой ленты необходимо предварительно зачистить контактную часть ленты от защитного верхнего слоя. Контакты коннектора должны войти по центру соответствующих дорожек после чего, закройте коннектор.

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 салатовый	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

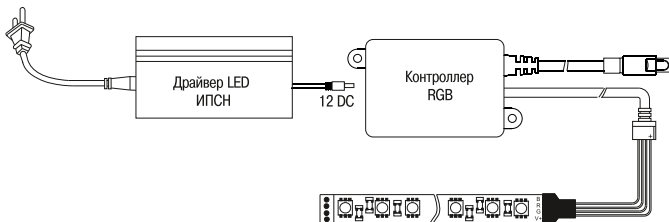


Рисунок 2



Рисунок 3

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.

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