

ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ 5050 220 В

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Лента светодиодная 5050 220 В товарного знака IEK (далее – лента) предназначена для работы от источника постоянного напряжения 220 В.

1.2 По требованиям безопасности лента соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

1.3 Светодиодная лента является влагозащищённой (IP67) и применяется в качестве декоративной и фасадной подсветки зданий, рекламных конструкций, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации являются:

- диапазон рабочих температур: от минус 25 до плюс 50 °С;
- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- относительная влажность воздуха: не более 98 %.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры ленты приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Лента LED 50 м LSR-5050RGB30-7,2-IP67-220 В		
Рабочее напряжение, В	220		
Тип светодиодов	SMD5050		
Мощность, Вт/м	7,2		
Цвет	R – красный	G – зелёный	B – синий
Спектр цвета, нм	650	540	480
Световой поток 1 LED, лм, не менее	12		
Количество светодиодов шт./м	30		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP67		
Размеры ленты (Д×Ш×В), мм	50000×14×7		
Срок службы, часов	30000		

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- лента светодиодная – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

4 Монтаж и подключение

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДВЕРГАТЬ ЛЕНТУ МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И КРЕПИТЬ ЛЕНТУ С РАДИУСОМ ИЗГИБОВ МЕНЕЕ 20 ММ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ И ОБСЛУЖИВАТЬ ЛЕНТУ ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.1 Монтаж и подключение светодиодной ленты должны осуществлять только квалифицированные специалисты.

4.2 Монтаж светодиодной ленты на опорную поверхность производить с помощью скобы монтажной 14 мм IEK® (не входит в комплект поставки).

4.3 Ленту допускается разрезать на участки, кратные одному сегменту (1 метр). Резку ленты производить строго по специально нанесённой разметке, расположенной между двумя смежными сегментами.

4.4 Соединение отрезков светодиодной ленты производить только с помощью коннекторов RGB 14 мм IEK® (прямой, угловой или Т-образный; не входят в комплект поставки). Максимальная длина наращивания ленты зависит от мощности применяемого с лентой RGB драйвера или RGB контроллера. При соединении участков ленты соблюдать полярность.

4.5 Для корректного соединения отрезков и подключения светодиодной RGB ленты необходимо определить плюс питания «+».

Светодиодная лента 5050 220 В состоит из сегментов, каждый из которых имеет длину 1 метр. Каждый сегмент ленты 5050 220 В имеет с обеих сторон три контактные площадки с маркировкой «G», «R», «B». Плюс питания «+» находится между площадками «G» и «R» (рисунок 1).

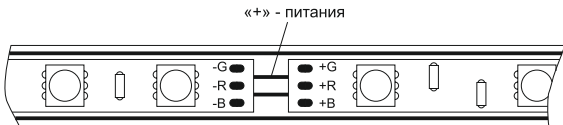


Рисунок 1

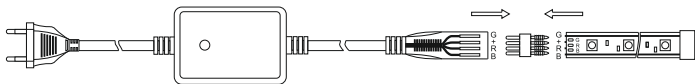


Рисунок 2

4.6 На свободный конец светодиодной ленты, к которому не планируется производить дальнейшие подключения, необходимо установить заглушку торцевую 14 мм IEK® (не входит в комплект поставки).

4.7 **ВНИМАНИЕ!** ВСЕ МЕСТА СОЕДИНЕНИЯ ЛЕНТЫ С ДРАЙВЕРОМ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ КОННЕКТОРАМИ ИЛИ ТОРЦЕВОЙ ЗАГЛУШКОЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ГЕРМЕТИЗИРОВАНЫ СИЛИКОНОВЫМ ГЕРМЕТИКОМ.

Герметик наносить на ленту в месте соединения, после чего установить необходимый аксессуар для светодиодных лент. Подключать ленту к сети можно только после полного высыхания герметика.

4.8 Подключение ленты к сети 230 В~ необходимо производить через драйвер LED ИПСН 500 Вт 220 В 14 мм RGB IP65 IEK®. Для подключения ленты необходимо:

- вставить коннектор, идущий в комплекте с драйвером, в ленту. Коннектор имеет разную форму выводов: заострённые выводы подключить к ленте, а скруглённые выводы – к разъёму драйвера (рисунок 2);
- вставить коннектор с лентой в разъем драйвера в соответствии с полярностью. Контакты в разъёме драйвера расположены несимметрично (рисунок 2). При монтаже разъём драйвера расположить так, чтобы контакты располагались в нижней части разъёма;
- подключить сетевой шнур драйвера к сети переменного тока 230 В~;
- смену цветов осуществлять кнопкой, расположенной на корпусе драйвера.

5 Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ К СЕТИ, НАМОТАННОЙ НА БОБИНЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ ЛЕНТУ ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

5.1 Эксплуатация светодиодной ленты должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2 Перед включением следует убедиться в соответствии напряжения питающей сети.

5.3 Соблюдать полярность при подключении ленты.

5.4 Светодиодная лента ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы ленту утилизировать.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование лент допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений, при температуре от минус 45 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение ленты осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

7 Обслуживание

7.1 Обслуживание ленты заключается в периодическом удалении загрязнений с поверхности изделия, это следует делать мягкой тканью, смоченной в слабом мыльном растворе. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

7.2 Все работы по обслуживанию производить только при отключённом напряжении сети.

8 Утилизация

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

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 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