

ЛИНЕЙКА LED-18SMD2835

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Линейка LED-18SMD2835 товарного знака IEK (далее – линейка) предназначена для работы от источника постоянного тока напряжением 12 В.

1.2 Область применения:

- интерьерная подсветка полок, ниш, встроенной мебели, подсветка витрин и торгового оборудования;
- переоборудование растровых и накладных светильников с люминесцентными лампами на светодиодные (совместно с блоком питания 12 В DC (LED-драйвером));
- для переоборудования светильников в аварийные (совместно с БАП12-3), обеспечивая световой поток в аварийном режиме 100 лм.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации светодиодной линейки являются:

- температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 80 %.

1.4 Линейка соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики линейки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	12 DC
Источник света	светодиоды
Тип светодиодов	SMD2835
Количество светодиодов, шт.	18
Потребляемая мощность линейки, Вт	3,6
Световой поток, лм, не менее	300
Цветовая температура, К	3500–4500

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значения
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	III
Материал корпуса	алюминий
Срок службы, ч, не менее	50000
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2

2.2 Внешний вид и габаритные размеры приведены на рисунке 1.

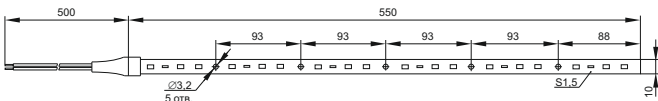


Рисунок 1

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключение светодиодной линейки напрямую к сети ~230 В.

ВНИМАНИЕ

Для долговечной и надёжной работы не допускайте повышения температуры поверхности линейки более 60 °С.

- 3.1.1 Монтаж линейки производить при отключённой сети.
- 3.1.2 Правильно подбирайте блок питания по напряжению и мощности.
- 3.1.3 Соблюдайте полярность при подключении линейки.
- 3.1.4 Резку линейки выполняйте только по разметке между площадками для пайки.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Монтаж и подключение светодиодной линейки должны осуществляться только квалифицированным специалистом.

3.2.2 Линейка крепится на монтажной поверхности при помощи клеевого слоя 3М, расположенного на оборотной стороне линейки, или механическим креплением через отверстия на корпусе линейки.

3.2.3 Для лучшей адгезии и более прочного крепления линейки на клеевой слой перед монтажом линейки необходимо очистить от грязи и обезжирить монтажную поверхность.

3.2.4 Для крепления линейки на клеевой слой: снять защиту клеевого слоя с обратной стороны светодиодной линейки, закрепить линейку на монтажной поверхности.

3.2.5 При необходимости допускается разрезать линейку по специально нанесённой разметке, кратно трём светодиодам.

3.2.6 Подключение линейки производится к стабилизированному источнику постоянного тока напряжением 12 В согласно полярности. Несколько линеек можно включать параллельно либо последовательно, подобрав соответствующий источник питания.

3.3 Обслуживание

3.3.1 Линейка является законченным изделием и ремонту не подлежит. При выходе из строя заменить.

3.3.2 Светодиодная линейка в процессе эксплуатации не требует обслуживания.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование линейки допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений. Температура транспортирования от минус 50 °С до плюс 45 °С.

4.2 Хранение линейки осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 45 °С и относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

4.3 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

4.4 Линейка должна быть заменена при достижении источником света конца его срока службы. Отработавшую срок службы линейку утилизировать.

4.5 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.