

ЛИНЕЙКА СВЕТОДИОДНАЯ LED-18SMD2835

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Линейка светодиодная 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));
- переоборудование светильников в аварийные (совместно с БАП12-3), обеспечивают световой поток в аварийном режиме 100 лм.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации светодиодной линейки являются:

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

2 Основные технические параметры

2.1 Технические параметры светодиодной линейки приведены в таблице 1.

2.2 Внешний вид и габаритные размеры приведены на рисунке 1.

3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- линейка светодиодная – 1 шт.;
- упаковка (пакет) – 1 шт.

Таблица 1

Основные параметры	Значение
Номинальное напряжение, В	12 DC
Источник света	светодиоды
Тип светодиодов	SMD2835
Количество светодиодов, шт.	18
Потребляемая мощность линейки, Вт	3,6
Световой поток, не менее, лм	300
Цветовая температура, К	3500–4500
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	III
Материал корпуса	алюминий
Срок службы, не менее, ч	50000

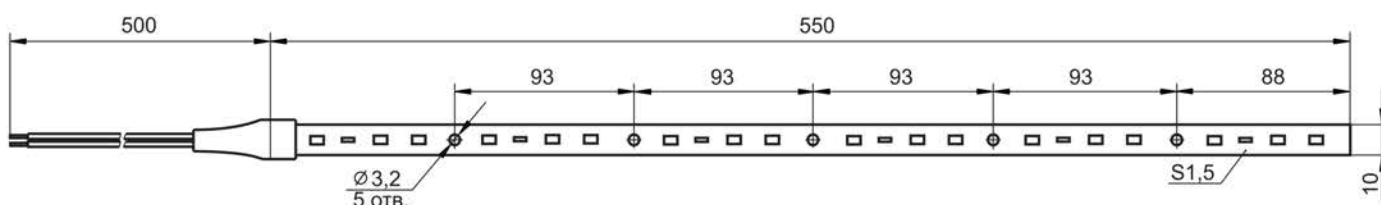


Рисунок 1

4 Монтаж и подключение

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

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ДОЛГОВЕЧНОЙ И НАДЁЖНОЙ РАБОТЫ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ЛИНЕЙКИ БОЛЕЕ 60 °С.

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

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

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

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

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

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Монтаж светодиодной линейки производить при отключённой сети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛИНЕЙКИ НАПРЯМУЮ К СЕТИ ~230 В.

5.2 Правильно подбирайте блок питания по напряжению и мощности.

5.3 Соблюдайте полярность при подключении линейки.

5.4 Резку линейки выполняйте только по разметке между площадками для пайки.

6 Обслуживание

6.1 Светодиодная линейка является законченным изделием и ремонту не подлежит. При выходе из строя заменить.

6.2 Светодиодная линейка в процессе эксплуатации не требует обслуживания.

6.3 По истечении срока службы изделие утилизировать.

7 Утилизация

Особые рекомендации по утилизации отсутствуют.

8 Условия транспортирования и хранения

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