

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Модуль светодиодный
арт. SS-L-SM0-3x8-C1-350-4.0/5.0



SAMSUNG
светодиоды LM281B+

Модуль светодиодный арт. SS-L-SM0-3x8-C1-350-4.0/5.0

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Модуль светодиодный (далее модуль), состоящий из светоизлучающих диодов, установленных на общей печатной плате на алюминиевой подложке. Светодиодный модуль 24 LED, предназначен для декоративной подсветки витрин и торгового оборудования, мебели, рекламных конструкций, а также наружной подсветки объектов - архитектурная подсветка фасадов. Одним из элементов интерьерного освещения является светодиодная подсветка для мебели.

1.2. Модуль сконструирован как заменяемая часть для встраивания в светильник или корпус и не предназначен для монтажа вне светильника и т.д. без специальных мер предосторожности.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

2.1. Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Количество светодиодов	Светодиоды	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт	CRI	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт
24	Samsung LM281B+SE	4000	1344	161	≥ 80	350	23,92	8,3
		5000	1363	163				
	Samsung LM281B+RG	4000	1402	181			22,24	7,7
		5000	1421	184				
	Samsung LM281B+RJ	4000	1443	190			22,32	7,8
		5000	1491	192				
	Samsung LM281B+RK	4000	1507	198			21,84	7,6
		5000	1528	201				

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	300x9,5x1

** Все характеристики приведены для T_j = 25°C согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.*

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входит: модуль светодиодный, паспорт, упаковка.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Модули могут поставляться совместно, в единой заготовке из нескольких штук, разделённых скрайбированием или фрезерованием. В этом случае, при разделении модулей друг от друга, рекомендуется воспользоваться специальным оборудованием по разделению модулей. При его отсутствии, разделение производить, соблюдая все меры предосторожности, чтобы не повредить электронные компоненты и не деформировать модуль.

4.2. Не допускаются механические воздействия (изгибы, кручения, удары, падения), приводящие к остаточным пластическим деформациям модуля.

4.3. Монтаж и подключение устройства должен производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

4.4. При монтаже модуля в светильник необходимо обеспечить хороший тепловой контакт по всей поверхности модуля с металлическим теплоотводящим корпусом, достаточным для обеспечения рабочей температуры в точке пайки. Поверхности корпуса и платы должны быть ровными. Недопустимо образование зазора между модулем и корпусом светильника. Каждый модуль должен быть закреплён на корпусе не менее чем в пяти точках.

4.5. Запрещается эксплуатация модуля в случаях обнаружения каких-либо повреждений платы или компонентов модуля.

4.6. Соблюдайте полярность подключения модуля к источнику питания.

4.7. Запрещается подключение к источнику питания с параметрами, несоответствующих данным табл. 1. во всем диапазоне рабочих температур.

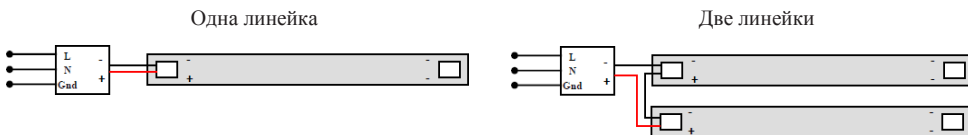
5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

5.1. Извлеките изделие из упаковки. Внимательно осмотрите модуль и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

5.2. Перед подключением модуля убедитесь, что источник питания отключен от сети.

5.3. Присоедините модуль к источнику питания, соблюдая полярность: минус от источника питания к контакту «LED-», плюс от источника питания к контакту «LED+». Рекомендуется использовать провод сечением 0,2 – 0,75 мм², в негорючей изоляции, соблюдая цветовую маркировку подсоединяемых проводов.

Варианты схем подключения



6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Транспортирование изделий должно производиться в таре поставщика в контейнерах или закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 6.2. Условия хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать ГОСТ 15150-69 для группы 2(С).
- 6.3. Помещение для хранения должно быть чистым, сухим, с внешней средой свободной от кислотных, щелочных и др. агрессивных примесей.

7 УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

- 7.1. Изделие не содержит изделий, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации).

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 8.2. Гарантийный срок работы составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 9.1. Модуль светодиодный **SS-L-SM0-3x8-C1-350-4.0/5.0** прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

Штамп ОТК



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока
светодиодного модуля **SS-L-SM0-3x8-C1-350-4.0/5.0**

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца _____