

ПАСПОРТ
Светодиодный модуль
MODULE 145x43 AL1.5 SxP Refond 5050 XX CRIXX XXXXX SMD2x2

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Светодиодный модуль применяется в качестве источника излучения в составе светильника.

Расшифровка обозначения модуля:

- 145x43 – размер светодиодного модуля (ДхШ) мм;
- AL1.5 – материал (алюминий), толщина платы в мм;
- SxP – схема подключения светодиодов (параллельно X последовательно);
- Refond 5050 – марка и типоразмер светодиода.

Дополнительная маркировка на упаковке изделия:

- XX – бин (область) по световому потоку;
- CRIXX – общий индекс цветопередачи;
- XXXXX – номинальная коррелированная цветовая температура;
- SMD2x2 – наличие самозажимного разъёма.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	MODULE 145x43 AL1.5 2x6	MODULE 145x43 AL1.5 1x12
Количество светодиодов	12	12
Номинальное значение тока, мА	700	700
Напряжение, В	32-36	72-79
Потребляемая мощность, не более, Вт	25	55
Максимальный ток, мА	1600	800
Наименование светодиодов	Refond 5050	
Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, К	2700...6500	
Габаритные размеры, мм: с установленным разъёмом	145.0 x 43.0 x 3.5	
Габаритные размеры, мм: без разъёма	145.0 x 43.0 x 2.3	

Для подключения модуля рекомендуется использовать одножильные или многожильные медные провода сечением до 0.35 мм² (максимальный диаметр провода не более 0.6 мм).

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Модуль светодиодный	100/50	На 100/50 модулей
Паспорт	1	
Упаковка	1	

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

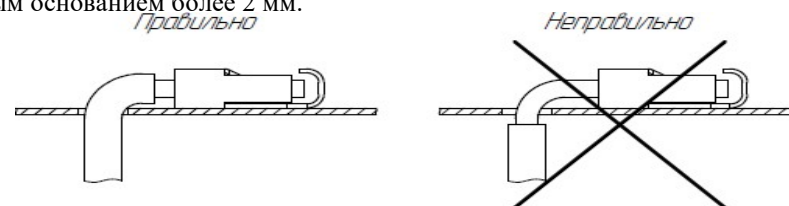
Монтаж и подключение устройства должен производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

Не допускается изгиб изделия и механическое воздействие на светодиоды.

После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности, его необходимо выдержать при температуре от +20 до +25 °С и

относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

При монтаже требуется обеспечить зазор между оголенной частью провода и алюминиевым основанием более 2 мм.



Запрещается фиксировать укладку оголенной части провода на край печатной платы (см. рисунок).

Для обеспечения надежного теплоотвода, каждый модуль должен быть закреплен на корпусе светильника. Недопустимо образование зазора между светодиодным модулем и корпусом светильника.

Присутствие химических Летучих Органических Соединений (ЛОС) в системах светодиодного освещения может ухудшить качество работы и привести к изменению цвета светодиодов, ускорить деградацию, вплоть до выхода светодиодов из строя.

Запрещается применять вещества, выделяющие ЛОС, совместно со светодиодными модулями.

Наиболее распространенными источниками ЛОС могут быть:

- изделия из резины;
- клеи, используемые для крепления и изоляции вторичной оптики;
- различные герметизирующие материалы, используемые для защиты платы со светодиодами;
- уплотнительные прокладки;
- машинные масла, оставшиеся после обработки металлических частей светильника, которые находятся в непосредственной близости от светодиода;
- некоторые марки припоев.

Светодиодные модули экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в специализированной упаковочной таре, в которой модули упакованы производителем, при температуре от +10 до +30 °С и влажности воздуха не выше 80%.

При хранении и монтаже не допускать соприкосновение с лицевой стороной модулей (так как это может привести к нарушению защитного изолирующего слоя токопроводящих проводников на светодиодном модуле, а также повредить люминофор светодиода).

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Гарантийный срок составляет 36 месяцев с даты продажи изделия, подтвержденной соответствующими документами, при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийные обязательства не распространяются:

- на механические повреждения модуля, клеммных колодок, светодиодов, следы ремонта и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур;

- на изделия с неисправностями, возникшими вследствие неправильного подключения коммутации и эксплуатации, а также, в случаях использования изделий не по назначению;

- в случаях нарушения параметров электропитания, в том числе вызванные

