

ПАСПОРТ
Светодиодный модуль
MODULE 145x46 AL1.5 SxP 5050 XX CRIK CM2060

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Светодиодный модуль применяется в качестве источника излучения в составе светильника.

Расшифровка обозначения модуля:

145x46 – размер светодиодного модуля (ДхШ) мм;
AL1.5 – материал (алюминий), толщина платы в мм;
SxP – схема подключения светодиодов (параллельно X последовательно);
5050 – типоразмер светодиода.

Дополнительная маркировка на упаковке изделия:

XX – бин (область) по световому потоку;
CRIK – общий индекс цветопередачи (CRI) и номинальная
коррелированная цветовая температура (K);
CM2060 – наличие разъёма.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество светодиодов	24	
Схема подключения светодиодов определяется резисторами на модуле	2x12	3x8
Номинальное значение тока, мА	700	1050
Напряжение, В	65-71	42-48
Потребляемая мощность, не более, Вт (при номинальном токе)	50	50
Максимальный допустимый ток, мА	1600	2400
Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, К (указывается QR-кодом на модуле в зависимости от типа модуля)	2700...6500	
Габаритные размеры, мм: с установленным разъёмом	145.0 x 46.0 x 4.0	
Расчетный срок службы обеспечивается при температуре Tс не более 80°С		

Для подключения модуля рекомендуется использовать одножильные или многожильные медные провода сечением до 0.83 мм² (максимальный диаметр провода не более 1.0 мм)

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Модуль светодиодный с установленным разъемом	144/40	
Модуль светодиодный под пайку	304/60	
Паспорт	1	На каждый короб
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 °C и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

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 и 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 °C 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;

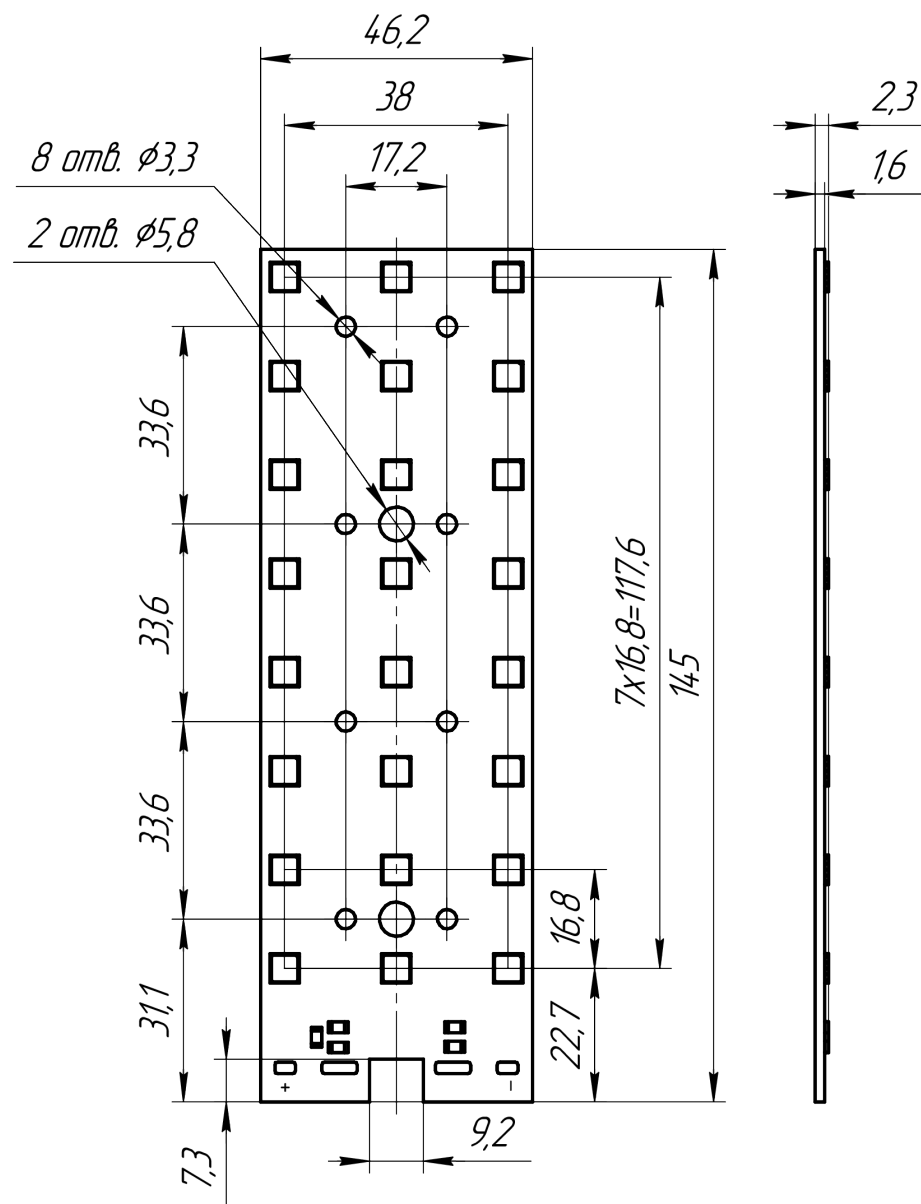
- в случаях нарушения параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом требуемой мощности блока питания, использования неисправного блока питания, неправильным выбором проводов и их сечения.

ООО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с. п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание № 7, помещение 1, 10

Адрес в сети интернет:
Произведено в России.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Чертеж светодиодного модуля под пайку



По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: argos.pro-solution.ru эл. почта: asg@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.