

**ПАСПОРТ**  
**Светодиодный модуль**  
**LINE 470x11.6 AL1 SxP Lumileds 2835 XX CRIXX XXXXX DL250**

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Светодиодный модуль применяется в качестве источника излучения в составе светильника.

**Расшифровка обозначения** модуля:

470x11.6 – размер светодиодного модуля (ДхШ) мм;  
 AL1 – материал (алюминий), толщина платы в мм;  
 SxP – схема подключения светодиодов (параллельно X последовательно);  
 Lumileds 2835 – марка и типоразмер светодиода.

Дополнительная маркировка на упаковке изделия:

XX – бин (область) по световому потоку;  
 CRIXX – общий индекс цветопередачи;  
 XXXXX – номинальная коррелированная цветовая температура и обозначение области (bin) цветовых координат;  
 DL250 – наличие самозажимного разъёма.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование	LINE 470x11.6 AL1 2x6		LINE 470x11.6 AL1 2x7		LINE 470x11.6 AL1 2x8		LINE 470x11.6 AL1 2x9		LINE 470x11.6 AL1 2x10	
	Количество светодиодов	12		14		16		18		20
Номинальное значение тока, мА	300	350	300	300	300	350	300	350	300	350
Напряжение, В	16-20		19-23		22-26		25-29		28-32	
Потребляемая мощность, не более, Вт	6.0	7.0	6.9	8.1	7.8	9.1	8.7	9.2	9.6	11.2
Наименование светодиодов	Lumileds 2835									
Максимальный ток, мА	400									
Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, К	2700...6500									
Габаритные размеры, мм: с установленным разъёмом	470.0 x 11.6 x 5.0									
Габаритные размеры, мм: без разъёма	470.0 x 11.6 x 2.0									

*Для подключения модуля рекомендуется использовать одножильные или многожильные медные провода сечением до 0.75 мм<sup>2</sup>.*

*В случае наличия клеммной колодки (разъёма) DL250 между контактами “b” и “-” поставлена перемычка (резистор 0 Ом), что позволяет подключаться к модулю с одной стороны (сечение проводов: 0.5-0.75 мм<sup>2</sup>).*

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Модуль светодиодный	120	
Паспорт	1	На 120 модулей
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.

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

**ВНИМАНИЕ!** При разрезании светодиодного модуля на алюминиевом основании, существенно снижается пробивное напряжение между проводящими дорожками на модуле и алюминиевом основании, вплоть до короткого замыкания. Эксплуатация модулей с низким пробивным напряжением не соответствует ГОСТ IEC 62031—2016 п.10. п.12 в конструкциях светильников с проводящим основанием под модули, и может приводить к выходу из строя светодиодов.

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 неправильным расчетом требуемой мощности блока питания, использования неисправного блока питания, неправильным выбором проводов и их сечения.

## 7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Телефон: 8-800-511-22-82

Адрес в сети интернет: [www.argos-electron.ru](http://www.argos-electron.ru)

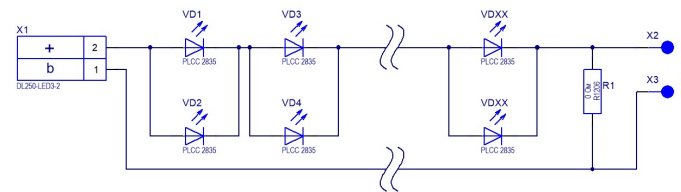
Произведено в России.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ

Исполнение модуля с разъемом  
LINE 470x11.6 AL1 SxP Lumileds 2835 DL250



Исполнение модуля без разъема  
LINE 470x11.6 AL1 SxP Lumileds 2835

