

**ПАСПОРТ**  
**Светодиодный модуль**  
**LINE 235x11.6 AL1 2x4 Refond 2835 XX CRIXX XXXXX DL250**

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Светодиодный модуль применяется в качестве источника излучения в составе светильника.

**Расшифровка обозначения** модуля:

235x11.6 – размер светодиодного модуля (ДхШ) мм;  
AL1 – материал (алюминий), толщина платы в мм;  
2x4 – схема подключения светодиодов (параллельно X последовательно);  
Refond 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**

Количество светодиодов	8	
Номинальное значение тока, мА	300	350
Напряжение, В	11-13	
Потребляемая мощность, не более, Вт	7.8	
Наименование светодиодов	Refond (RF-H**HI32DS-EF-2J)	
Максимальный ток, мА	600	
Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, К	3000...5000	
Габаритные размеры, мм: с установленным разъёмом	235.0 x 11.6 x 5.0	
Габаритные размеры, мм: без разъёма	235.0 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	240	
Паспорт	1	На 240 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.

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

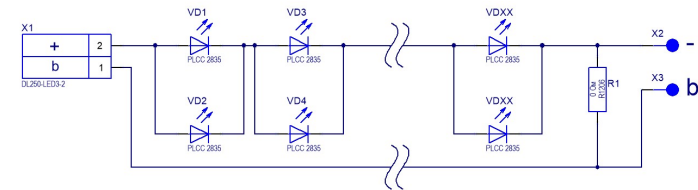
Адрес в сети интернет: [www.argos-electron.ru](http://www.argos-electron.ru)

Произведено в России.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ А СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ

Исполнение модуля с разъёмом  
LINE 235x11.6 AL1 2x4 Refond 2835 DL250



Исполнение модуля без разъёма  
LINE 235x11.6 AL1 SxP Refond 2835

