

**ПАСПОРТ**  
**Светодиодный модуль**  
**LINE 498x13 AL1 2x24 2835 CR1K XX-XX CM20591**

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Светодиодный модуль применяется в качестве источника излучения в составе светильника.

#### Расшифровка обозначения модуля:

498x13 – размер светодиодного модуля (ДхШ) мм;  
AL1 – материал (алюминий), толщина платы в мм;  
2x24 – схема подключения светодиодов (параллельно X последовательно);  
2835 – типоразмер светодиода

Дополнительная маркировка на упаковке изделия:

CR1K – общий индекс цветопередачи (CRI) и номинальная коррелированная цветовая температура (К);  
XX-XX – бин (область) по световому потоку и обозначение области (бина) цветовых координат;  
CM20591 – наличие разъёма.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество светодиодов	48	
Номинальное значение тока, mA	300	350
Напряжение, В	67-75	68-76
Потребляемая мощность, не более, Вт	22.5	26.6
Максимальный ток, mA	400	
Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, К	2700...6500	
Габаритные размеры, мм: с установленным разъёмом	498.0 x 13.0 x 4.0	

*Для подключения модуля рекомендуется использовать одножильные или многожильные медные провода сечением до 0.5 мм<sup>2</sup> (максимальный диаметр провода не более 0.8 мм).*

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Модуль светодиодный	110	
Паспорт	1	На 110 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 °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.

### 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 СВЕТОДИДНОГО МОДУЛЯ

