

ПАСПОРТ
Светодиодный модуль
Argos ACDirect LDM-230C-X3-SP2-TH AL1 500x16 12W CR1K

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Светодиодный модуль **Argos ACDirect** представляет собой светодиодный модуль со встроенным блоком управления непосредственно на плату (DoB- Driver on board), что позволяет подключаться напрямую к сети переменного тока, без использования дополнительных источников питания. **Argos ACDirect соответствует требованиям по электромагнитной совместимости TR TC 020/2011. Argos ACDirect рассматривается как компонент, который будет работать в составе конечного оборудования. Ответственность за соответствие нормам ЭМС несёт производитель конечного оборудования!**

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питания AC, В	198-253
Частота питающей сети, Гц	47-63
Номинальная потребляемая мощность, Вт	12±7% @ Up 230 В
Коэффициент мощности	≥0.5 @ Up 230 В
Класс изделия (гармонические составляющие потребляемого тока)	A
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)
Температура окружающей среды (Ta), °C	-25...+50*
Температура в точке Tc, °C	≤85*
Пусковой ток Ip, А	20
Длительность импульса пускового тока (@50% Ip), мкс	100
Световой поток, лм	1500±10% @ Up 230 В, P макс
Световая отдача, лм/Вт	125±10% @ Up 230 В
Пульсации светового потока, %	≤1 @ Up 230 В
Номинальное значение коррелированной цветовой температуры CCT, К	2700-6500
Общий индекс цветопередачи CRI	80
Тип подключения	Разъем
Наименование разъема	SMD3x3
Габаритный размер изделия, мм	500 x 16 x 12
Электрическая прочность (Выдерживаемое напряжение AC): L, N-основание, В	1500
Последовательное соединение, не более, шт.	4

* Температура на плате в точке Tc не должна превышать заданного значения в таблице параметров. Не рекомендуется использовать без дополнительного теплоотвода, для повышения теплопроводности рекомендуется использовать дополнительные теплопроводящие материалы.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
Argos ACDirect	54	
Паспорт	1	на 54 устройств
Упаковка	1	

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

2. Все работы по монтажу устройства необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.

3. После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре от +20...+25 °C и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

4. ВНИМАНИЕ!

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.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок эксплуатации – 1 года с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 2 лет с момента производства.

Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

- Некомплектность изделия;
- Механическое повреждение печатной платы;
- Механическое повреждение регулировочных компонентов (подстроечный резистор, ДИП-переключатель);
- Повреждение клеммных колодок;
- Следы ремонта;
- Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора или только предохранителя (свидетельствует о превышении допустимого напряжения по входу);
- Наличие в изделии посторонних предметов;
- Отрыв компонентов с печатной платы;
- Попадание воды на печатную плату;
- Перегрев.

Этот перечень не является полным и является лишь рекомендуемым при оценке возвращаемого брака! В каждом конкретном случае решение о гарантийном ремонте принимает специалист по анализу брака.

2. Хранить при температуре от -25...+50 °C и влажности воздуха не выше 80%.

6. 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

Произведено в России.

Дата выпуска _____

ПРИЛОЖЕНИЕ А Чертеж светодиодного модуля

