

**ПАСПОРТ**  
**Светодиодный модуль**  
**Argos ACDirect CDM-230C-X3 AL1.5 112x112 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)
Температура окружающей среды (Ta), °C	-25...+50*
Температура в точке Tc, °C	≤85*
Пусковой ток Ip, А	15
Длительность импульса пускового тока (@50% Ip), мкс	90
Световой поток, лм	1500±10% @ Up 230 В
Световая отдача, лм/Вт	125 @ Up 230 В
Пульсации светового потока, %	≤1 @ Up 230 В
Номинальное значение коррелированной цветовой температуры CCT, К	3000-5000
Общий индекс цветопередачи CRI	80
Тип подключения	Разъем
Наименование разъема	SMD3x3
Габаритный размер изделия, мм	110 x 110 x 12
Электрическая прочность (Выдерживаемое напряжение AC): L, N-основание, В	1500

\* 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	60	
Паспорт	1	на 60 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%.

