

**ПАСПОРТ**  
**Светодиодный модуль**  
**Argos ACDirect CDM-230C-CM-SP2-DS 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 ТР ТС 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 АС, 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 (Тa), °С	-25...+50*
Температура в точке Тс, °С	≤85*
Пусковой ток I <sub>p</sub> , А	15
Длительность импульса пускового тока (@50% I <sub>p</sub> ), мкс	100
Световой поток, лм	1500±10% @ Up 230 В, P макс
Световая отдача, лм/Вт	125 @ Up 230 В
Допуск световой отдачи, %	10
Пульсации светового потока, %	≤1 @ Up 230 В
Номинальное значение коррелированной цветовой температуры ССТ, К	2700-6500
Общий индекс цветопередачи CRI	80
Тип подключения	Разъем
Наименование разъема	CM2060P / CM2060PN
Габаритный размер изделия, мм	110 x 110 x 12
Электрическая прочность (Выдерживаемое напряжение АС): L, N-основание, В	1500

\* Температура на плате в точке Тс 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. ДЛЯ МОДУЛЯ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ**

Переключатель на модуле позволяет задавать дискретные значения потребляемой мощности. Для светодиодного модуля **Argos ACDirect** по умолчанию с завода выставлено минимальное значение потребляемой мощности.

№ ползунка			Потребляемая мощность
1	2	3	
1	1	1	12 Вт
0	1	1	10.5 Вт
1	0	1	10 Вт
1	1	0	9.5 Вт
0	0	1	8.5 Вт
0	1	0	8 Вт
1	0	0	7.5 Вт
0	0	0	6 Вт

**4. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплектность	Количество	Примечание
Argos ACDirect	60	
Паспорт	1	на 60 устройств
Упаковка	1	

**5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

- Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
- Все работы по монтажу устройства необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
- После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре от +20...+25 °С 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.

**6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 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  $-25 \dots +50$  °С и влажности воздуха не выше 80%.

### 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  
Чертеж светодиодного модуля

