

Паспорт и руководство по  
эксплуатации**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ  
LRD-080-0700-000-01-D**

LRD-080-0700-000-01-D — это неизолированный светодиодный драйвер постоянного тока мощностью 80 Вт, работающий от входного напряжения 176–264 В переменного тока с выходным током от 350 до 700 мА. Выходной ток регулируется DIP-переключателем. Габариты драйвера составляют 280 x 30 x 21 мм. Он легко интегрируется в линейные осветительные приборы. Для обеспечения бесперебойной работы предусмотрена защита от короткого замыкания на выходе, перенапряжения и перегрева.

**1. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 6 лет с момента производства

Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

- Некомплект изделия (нет крышки, корпуса, пленки, отсутствие компонентов на печатной плате);
- Несоответствие корпуса и печатной платы в нем;
- Механические повреждения корпуса или печатной платы;
- Механические повреждения регулировочных компонентов (подстроечный резистор, ДИП переключатель);
- Повреждение клеммных колодок;
- Следы ремонта;
- Подача сетевого напряжения на выход ИПС;
- Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу);
- Наличие внутри драйвера посторонних предметов;
- Для источников питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату;
- Подача напряжения на клемму заземления;
- Перегрев ИПС

**2. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

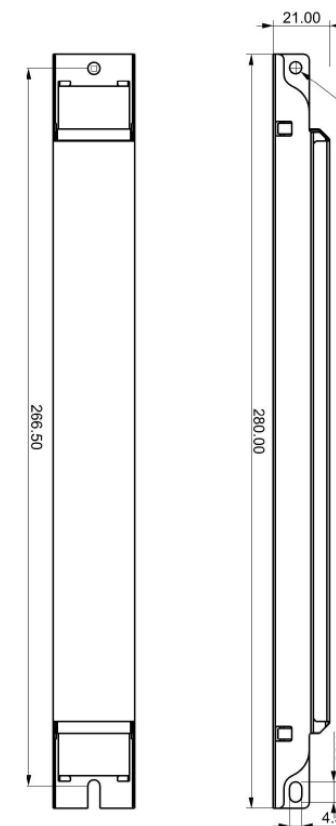
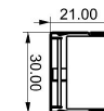
Условия транспортирования оборудования:

В зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов — группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;

Условия хранения должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

По всем техническим вопросам обращаться в службу поддержки по номеру тел. \_\_\_\_\_ или на электронную почту \_\_\_\_\_

Дата изготовления XX.2025

**3. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ****4. СЕРТИФИКАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ**

Вся продукция ПТК «Аргос-Электрон» соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Оборудование и комплектующие ПТК «Аргос-Электрон» необходимо утилизировать в соответствии с принятыми стандартами.

5. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник питания применяется для питания светодиодов и светодиодных линеек в составе осветительных приборов, рассчитанных на работу в режиме постоянного тока.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                      |                                                                        |                                                                                         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Входные параметры    | Номинальное входное напряжение (AC)                                    | 220-240В                                                                                |
|                      | Диапазон напряжений питания (AC)                                       | 176-264В                                                                                |
|                      | Частота сети (Гц)                                                      | 0/50/60 Гц                                                                              |
|                      | Коэффициент мощности                                                   | >0.95, Полная нагрузка, 220-240 В                                                       |
|                      | Входной ток                                                            | 0.5А                                                                                    |
|                      | Время включения                                                        | < 0.5с                                                                                  |
|                      | Потребляемая мощность без нагрузки                                     | ≤0.5Вт                                                                                  |
| Выходные параметры   | THD(тип.)                                                              | < 10%, Полная нагрузка, 220-240 В                                                       |
|                      | Предельно допустимое напряжение (DC)                                   | 176-280В                                                                                |
|                      | Номинальный выходной ток (мА)                                          | 350-700мА                                                                               |
|                      | Диапазон выходных напряжений (DC)                                      | 80-228В                                                                                 |
|                      | Макс. напряжение холостого хода (DC)                                   | 280В                                                                                    |
|                      | Номинальная мощность                                                   | 80Вт                                                                                    |
|                      | Точность установки выходного тока                                      | ± 5%                                                                                    |
| Защита               | Пulsации выходного тока                                                | ±5%                                                                                     |
|                      | Типовой КПД                                                            | 90%, при Полная нагрузка, 220-240 В                                                     |
|                      | Защита от перегрузки                                                   | Да, 103-130%                                                                            |
|                      | Защита от перенапряжения                                               | Да                                                                                      |
|                      | Защита от короткого замыкания                                          | Да                                                                                      |
|                      | Защита от перегрева                                                    | Да, Tа≥75° С,                                                                           |
|                      | Устойчивость к перенапряжениям (L-N)                                   | уменьшение выходного тока 1 КВ                                                          |
| Условия эксплуатации | Устойчивость к перенапряжениям (L/N-Земля)                             | 2 КВ                                                                                    |
|                      | Температура окружающей среды                                           | -20°С...+50°С                                                                           |
|                      | Влажность                                                              | 20%-90%RH                                                                               |
|                      | Температура корпуса в точке Tc                                         | 80 °С                                                                                   |
|                      | Температура хранения                                                   | -20°С~+60°С                                                                             |
|                      | Срок службы                                                            | > 50000ч при Tc=80°С, 230В (AC)                                                         |
| Корпус               | Размеры                                                                | 280x30x21мм                                                                             |
|                      | материал                                                               | Металлический корпус                                                                    |
| Стандарты            | EN61347- 1, EN61347-2- 13, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547; |                                                                                         |
|                      | Соответствие стандартам                                                | EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Erp2.0 EU 2019/2020, RoHS (2011/65/EU) (EU)2015/863. |

Примечание

1. Все параметры, не указанные отдельно, измеряются при входном напряжении 230 В переменного тока, полной нагрузке и температуре окружающей среды 25 °С.
2. Pulsации и шумы выходного тока измеряются на полосе пропускания 20МГц при помощи 300мм скрученных друг с другом проводов с параллельными конденсаторами ёмкостью 0,1 мкФ и 47 мкФ.
3. Диапазон тока под нагрузкой не должен превышать 130% от максимальной мощности при полной нагрузке.
4. Не рекомендуется подключать выключатель и диммер между выходом устройства и светильником.
5. EL совместим с IEC 61347-2-13, Приложение J, совместим с аварийными светильниками EN 60598-2-22, совместим с центральными аккумуляторными системами EN 50172.
6. Устройство соответствует нормам электромагнитных помех. Поскольку они являются компонентами и будут установлены внутри корпуса системы. При их интеграции в систему необходимо повторно проверить характеристики электромагнитных помех системы

Подключение

|       |                                  |              |
|-------|----------------------------------|--------------|
| Вход  | Сечение входного провода         | 0.5...1.5мм2 |
|       | Длина зачистки входного провода  | 7...9мм      |
| Выход | Сечение выходного провода        | 0.5...1.5мм2 |
|       | Длина зачистки выходного провода | 7...9мм      |

Подключение к автоматическому выключателю

|              |                       |      |      |      |      |      |       |
|--------------|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Пусковой ток | Длительность импульса | B10  | B16  | B20  | C10  | C16  | C20   |
| 33.8А        | 194мкс                | 12шт | 20шт | 25шт | 16шт | 25шт | 32 шт |

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник питания - 1шт

Упаковка - 1шт. (на 56 источников питания)

Производитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделия.

8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
2. Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
3. После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре +20...+25 °С и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

Произведено в Китае  
Производитель: Иглрайс электрик и электроник, ЛТД  
Адрес: КНР, провинция Цзянси, округ Цзянь, Юго-западный угол, пересечение улиц Панлонг и Чахоян, промышленный парк.

Импортёр: АО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с.п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание 7

9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

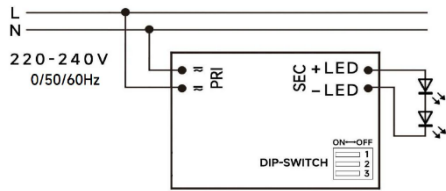


График зависимости времени жизни от температуры

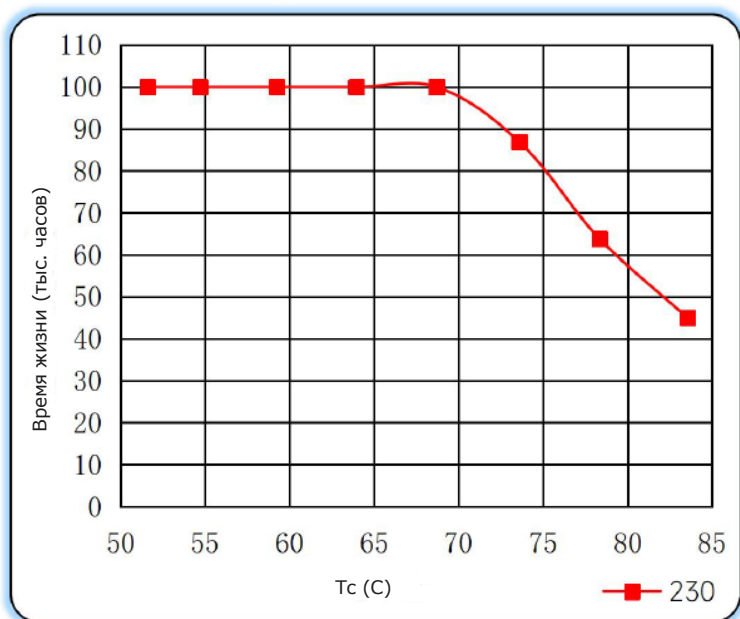


График EFF от нагрузки

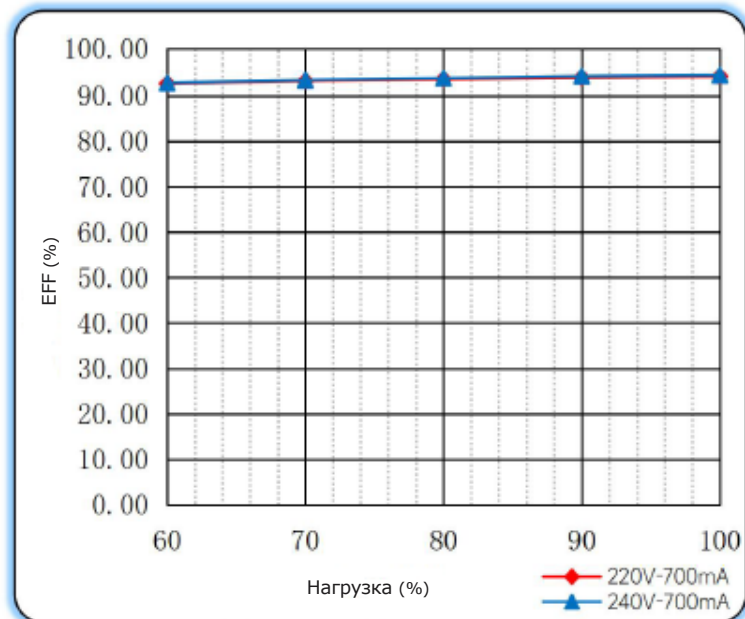


График PF от нагрузки

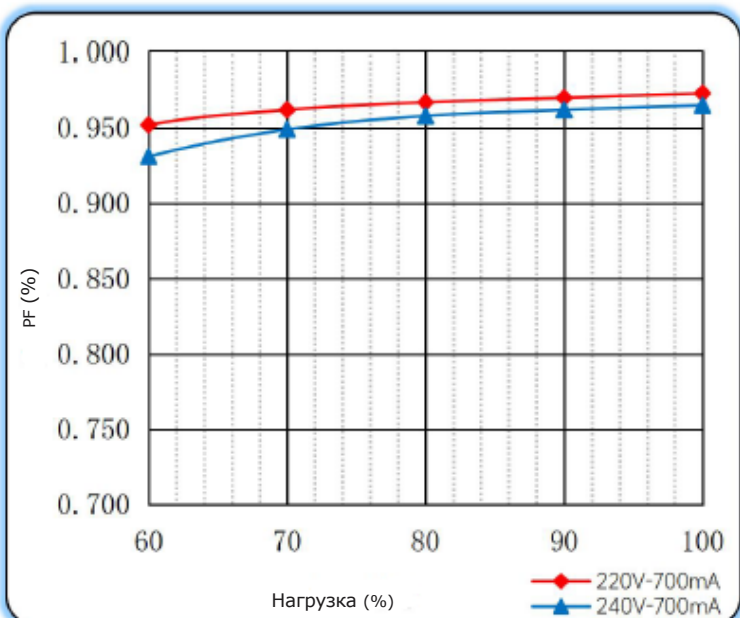


График THD от нагрузки

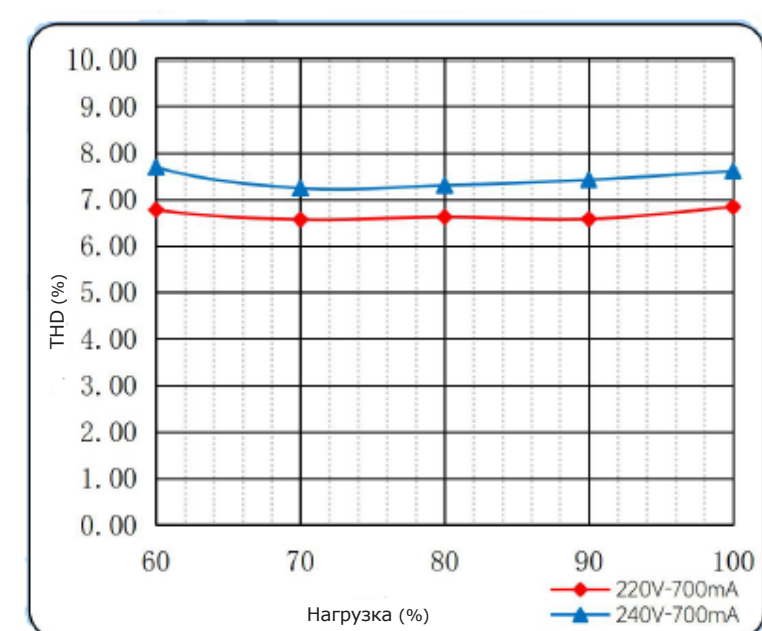
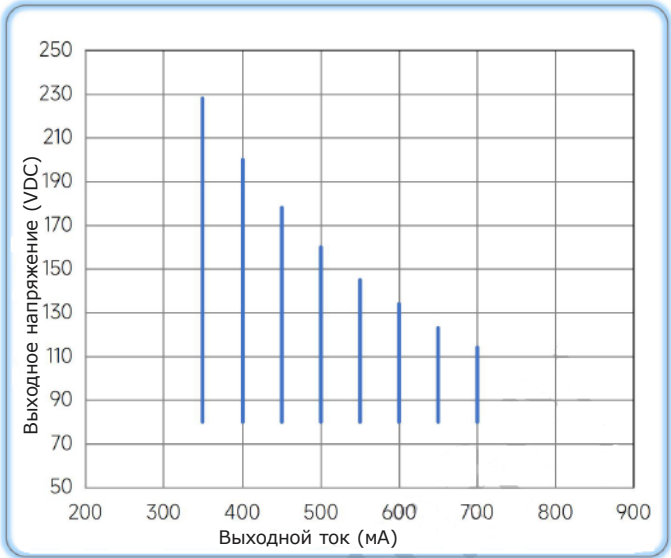


График выходного напряжения от выходного тока



Параметры

| Номер | Выход |            |                         |          | Положение переключателя |    |    |
|-------|-------|------------|-------------------------|----------|-------------------------|----|----|
|       | Ток   | Напряжение | Напряжение без нагрузки | Мощность | 1                       | 2  | 3  |
| 1     | 350mA | 80-228VDC  | 280VDC                  | 79.8     | --                      | -- | -- |
| 2     | 400mA | 80-200VDC  |                         | 80       | ON                      | -- | -- |
| 3     | 450mA | 80-178VDC  |                         | 80.1     | --                      | ON | -- |
| 4     | 500mA | 80-160VDC  |                         | 80       | ON                      | ON | -- |
| 5     | 550mA | 80-145VDC  |                         | 79.75    | --                      | -- | ON |
| 6     | 600mA | 80-134VDC  |                         | 80.4     | ON                      | -- | ON |
| 7     | 650mA | 80-123VDC  |                         | 80       | --                      | ON | ON |
| *8    | 700mA | 80-114VDC  |                         | 79.8     | ON                      | ON | ON |

\* Заводское значение по умолчанию

## По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: [argos.pro-solution.ru](http://argos.pro-solution.ru) эл. почта: [asg@pro-solution.ru](mailto:asg@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.