

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 7.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов. Не выбрасывать с бытовыми отходами.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 8.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- 8.2. В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь необходимо отключить устройство от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 8.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
- 8.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
- 8.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- 8.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 8.3.4. При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4. Компания APEYRON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

## 9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 9.1 Сертификат: RU C-CN.АД54.В.00188/19  
Выдан: ООО «Сертификационная Международная Компания». Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД 54, дата регистрации 02.02.2017, срок действия с 04.12.2019 по 03.12.2024.

## 10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- 10.1. Изготовитель: см. на упаковке.  
10.2. Сделано в Китае.

**apeyron**  
electrics

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

# ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ

**apeyron**  
electrics  
www.apeyronled.ru

Дата  
продажи \_\_\_\_\_

Штамп  
продавца \_\_\_\_\_

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!  
Благодарим Вас, что сделали свой  
выбор в пользу продукции торговой  
марки APEYRON ELECTRICS.

**TM.by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин

## 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Трансформатор понижающий — 1 шт.
- 1.2. Упаковка — 1 шт.  
Инструкция по установке и эксплуатации — 1 шт.  
(поставляется без лампочки)

*\*Конфигурация изделия может меняться производителем без предварительного уведомления.*

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Электронный трансформатор понижающий нового поколения подходит для галогенных ламп. Благодаря своим преимуществам, галогеновые лампы широко используются в коммерческом и декоративном освещении.
- 2.2. Электронный трансформатор понижающий преобразовывает входное напряжение питания AC 230 В/50-60 Гц в выходное напряжение переменного тока AC 12 В для галогеновой лампы.
- 2.3. Правильная установка и подключение светильника согласно инструкции поможет украсить Ваш интерьер и гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.
- 2.4. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями TR TC 004/2011, TR TC 020/2011, TP EAЭС 037/2016.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул:	03-83	03-84	03-85	03-86	03-87
Общее наименование товара:	трансформатор понижающий	трансформатор понижающий	трансформатор понижающий	трансформатор понижающий	трансформатор понижающий
Входное напряжение:	AC 230 В, 50/60 Гц	AC 230 В, 50/60 Гц	AC 230 В, 50/60 Гц	AC 230В, 50/60 Гц	AC 230 В, 50/60 Гц
Ток питания:	0,22 А	0,45 А	0,65 А	0,91 А	0,91 А
Выходное напряжение:	AC 12 В	AC 12 В	AC 12 В	AC 12 В	AC 12 В
Выходная мощность:	20-60 Вт	35-105 Вт	50-160 Вт	70-200 Вт	80-250 Вт
Энергоэффективность, cosφ:	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Материал корпуса:	металл	металл	металл	металл	металл
Цвет корпуса:	черный	черный	черный	черный	черный
Класс защиты от поражения электрическим током:	II	II	II	II	II
Степень защиты от пыли и влаги:	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Вес изделия:	0,055 кг	0,071 кг	0,12 кг	0,129 кг	0,149 кг
Максимальная температура нагрева корпуса при максимальной нагрузке:	60°	70°	75°	85°	85°
Температура окружающей среды при эксплуатации:	от -20°С до +45°С	от -20°С до +45°С	от -20°С до +45°С	от -20°С до +45°С	от -20°С до +45°С
Размер изделия:	73x35x25 мм	82x37x24 мм	95x42x24 мм	105x48x27 мм	105x48x27 мм
Гарантия:	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года
Срок службы:	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет

## 4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- 4.1. Выбор места установки трансформатора должен соответствовать требованиям класса пылевлагозащиты IP20. Прибор предназначен для использования внутри сухих помещений.
- 4.2. Электронный трансформатор имеет высокочастотный переменный ток, расстояние между линией выхода и галогеновой лампой должно быть не менее 0,2 м.
- 4.3. Оптимальная длина выходных проводников должна находиться в пределах 1,5 – 2,5 м.
- 4.4. Правильный подбор длины и сечения проводов предотвратит потери электроэнергии и перегрев проводников. Рекомендуемое сечение провода — не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.
- 4.5. Входной и выходной проводники не должны пересекаться.
- 4.6. Мощность подключаемой нагрузки (галогена) не может быть больше, чем потребляемая мощность электронного трансформатора.
- 4.7. При расчете потребляемой мощности оставляйте запас не менее 15% от номинальной нагрузки.
- 4.8. Во время установки и подключения трансформатора соблюдайте правила электробезопасности.
- 4.9. Запрещено подключение трансформатора к поврежденной электропроводке.
- 4.10. Запрещается эксплуатация трансформатора вблизи нагревательных приборов и оборудования.
- 4.11. Запрещается использование ламп с параметрами, превышающими значение макс. мощности, указанных на упаковочной коробке или в данной инструкции.
- 4.12. При подключении трансформатора соблюдайте стороны подключения, провода 230 В к сети AC 230 В, провода 12 В к нагрузке AC 12 В соответственно.
- 4.13. Не погружать трансформатор в воду.
- 4.14. Не подвергать трансформатор механическим воздействиям.
- 4.12. При повреждении корпуса или его проводки — не пользуйтесь трансформатором.
- 4.13. Не разбирайте трансформатор. В случае отказа оборудования обратитесь в специализированный центр по ремонту.
- 4.13. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ:

- 5.1. Освободите трансформатор от упаковки.
- 5.2. Убедитесь, что нет механических повреждений корпуса трансформатора, а также его электропроводов.

**Монтаж и подключение трансформатора должен производить только специалист, обладающий соответствующей квалификацией.**

- ⓘ Внимание!**  
**Подключение к сети необходимо производить при выключенном напряжении сети питания AC 230 В.**

- 5.3. Спланируйте место установки трансформатора, соблюдая правила установки. Для увеличения срока службы используйте дополнительную систему охлаждения.
- 5.4. Произведите подключение трансформатора к сети.
- 5.5. Произведите подключение трансформатора к нагрузке.
- 5.6. Трансформатор готов к эксплуатации.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от - 20°С до + 60°С и относительной влажности воздуха не более 80% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др).