

ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ

для галогенных ламп с рабочим напряжением питания 12 В

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

1. Комплектация

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

Производитель оставляет за собой право совершенствования в конструкции или технологии изготовления изделия без предварительного уведомления.

2. Назначение и основные сведения

- 2.1 Трансформатор понижающий для галогенных ламп с рабочим напряжением 12 В (далее по тексту «трансформатор») предназначен для подключения одной или нескольких галогенных ламп с рабочим напряжением 12 В. Трансформатор подключается к сети электропитания ~230 В 50/60 Гц.
- 2.2 Правильная установка и подключение светильника согласно инструкции поможет украсить ваш интерьер и гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.
- 2.3 Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

3. Технические характеристики

Общие характеристики

Входное напряжение питания:	АС 230 В, 50/60 Гц
Диапазон напряжения питания:	АС 207-253 В
Коэффициент мощности PF:	> 0,99
Выходное напряжение:	АС 12 В
Тип галогенной нагрузки:	лампы галогенные 12 В
Материал корпуса:	металл
Цвет изделия:	серебристый
Длина проводов трансформатора (вход ~230 В):	100 мм
Длина проводов трансформатора (выход):	100 мм
Степень защиты:	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током:	II
Температура окружающей среды при эксплуатации:	от -20 °С до +45 °С
Гарантия:	3 года
Срок службы:	не менее 50 000 часов*

Артикул	03-83	03-84	03-85	03-86	03-87
Выходная мощность (диапазон нагрузки)	20/40 Вт	35/105 Вт	50/150 Вт	70/200 Вт	80/250 Вт
Максимальный потребляемый ток	0,23 А	0,48 А	0,68 А	0,91 А	1,1 А
Максимальная температура корпуса	60 °С	70 °С	75 °С	85 °С	85 °С
Размер изделия	73×35×25 мм	82×37×24 мм	95×42×24 мм	105×48×27 мм	105×48×27 мм
Вес изделия нетто	55 грамм	71 грамм	120 грамм	129 грамм	149 гр.

*При условии соблюдения правил эксплуатации.

4. Правила установки и эксплуатации

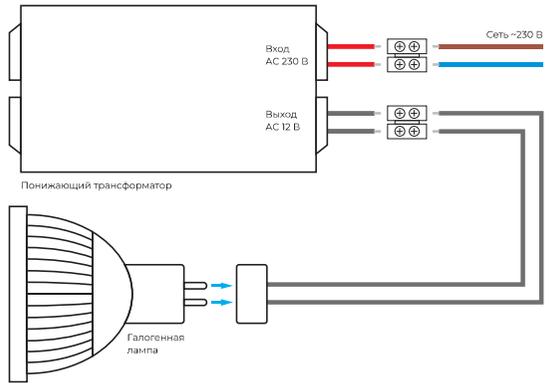
Важно: монтаж и подключение трансформатора должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.

Важно: во время монтажа, обслуживания и демонтажа трансформатор должен быть обесточен.

- 4.1 Выбор места установки трансформатора должен соответствовать требованиям класса пылевлагозащиты IP20. Прибор предназначен для использования внутри сухих помещений.
- 4.2 Расстояние от трансформатора до нагрузки должно быть не менее 20 см.
- 4.3 Не рекомендуется подключение нагрузки (галогенных ламп) на расстоянии больше, чем 250 см от трансформатора.
- 4.4 Правильный подбор сечения и длины проводов поможет предотвратить потери напряжения и перегрев проводников. Рекомендуется использовать провода с сечением не менее 0,75 мм².
- 4.5 Не допускается порочение входного и выходного проводников трансформатора.
- 4.6 Расчет мощности трансформатора необходимо производить в зависимости от расчетной мощности подключаемой лампы и количества ламп (при подключении нескольких ламп их мощность необходимо суммировать) с учетом запаса мощности не менее 15 % от предельно допустимой мощности трансформатора. Категорически запрещается подключение к трансформатору нагрузки с мощностью (в том числе суммарной), превышающей предельно допустимую мощность диапазона нагрузки трансформатора.
- 4.7 Запрещается подключение трансформатора к поврежденной электросетевой разводке.
- 4.8 Запрещается эксплуатация трансформатора вблизи нагревательных приборов и высокотемпературного оборудования.
- 4.9 При подключении трансформатора необходимо соблюдать стороны подключения, а именно «Вход» и «Выход».
- 4.10 Запрещается погружение трансформатора в воду.
- 4.11 Запрещается подвергать трансформатор механическим воздействиям.
- 4.12 Запрещается эксплуатация изделия с поврежденным корпусом или изоляцией проводов.
- 4.13 При обнаружении неисправности в работе трансформатора, а также при выходе трансформатора из строя по истечении гарантийного срока эксплуатации, трансформатор необходимо утилизировать.

5. Монтаж и подключение

- 5.1 Извлечь трансформатор из упаковки.
- 5.2 Осмотреть трансформатор на наличие на нём механических повреждений.
- 5.3 Убедиться в соответствии мощности трансформатора и подключаемой нагрузки.
- 5.4 Подготовить зону установки трансформатора в соответствии с требованиями п. 4 «Правила установки и эксплуатации» данной инструкции.
- 5.5 Произвести подключение нагрузки (одного или нескольких светильников с галогенной лампой) к выходным проводам трансформатора. Изолировать места соединения проводов.
- 5.6 Произвести подключение входных проводов ~230 В трансформатора к сети электропитания ~230 В. Изолировать места соединения проводов.
- 5.7 Произвести осмотр и убедиться в отсутствии некачественного электрического соединения. Также убедиться в том, что провода надёжно изолированы и защищены от механических повреждений.



Не допускается использование скруток для подключения трансформатора. Допускается использование клеммной колодки (в комплект не входит) в качестве элемента соединения.

- 5.8 Произвести пробное включение и убедиться в том, что трансформатор работает корректно.
- 5.9 Трансформатор готов к эксплуатации.

6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку и хранение 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.).

7. Сведения об утилизации

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

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 8.2 В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и не истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 8.3 Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - 8.3.1 Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 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 попытки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4 Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. Сведения о сертификации и декларировании

- 9.1 Сертификат: RU С-СН.НБ22.В.00033/21.
Выдан: ООО «ТехРегламент».
Аттестат аккредитации № RA.RU.11НБ22, дата регистрации 03.06.2019.
Срок действия с 29.11.2021 по 28.11.2026.



10. Информация о производителе

- 10.1 Производитель, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
- 10.2 Сделано в Китае.

