

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ETZ



zameL

Zamel Sp. z o.o.
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27
tel: +48 32 449 15 00
fax: +48 32 449 15 02
e-mail: ledix@ledix.pl, www.ledix.pl

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы серии ETZ предназначены для работы с галогенными источниками света, работающими от напряжения 12 V AC. Трансформаторы имеют несколько версий выполнения, в зависимости от номинальной выходной мощности. Характерным отличием трансформаторов серии ETZ является возможность питания очень низких нагрузок от 0 Вт. Устройства имеют ряд средств защиты (от замыкания, перегрузки, теплового воздействия). В них применяются также запатентованные решения, повышающие срок службы работающих с трансформаторами галогенных лампочек и безопасность эксплуатации таких устройств. Серия ETZ предназначена для открытого монтажа. Подключение осуществляется при помощи винтовых соединений. Трансформаторы могут работать с интеллектуальными регуляторами освещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- запатентованные решения, повышающие срок службы галогенных лампочек
- средства защиты: противопожарная защита, защита от перегрузок (>200%P_n), возвратная температурная защита для T > 100°C
- работа при очень низких нагрузках от 0 Вт (например, некоторые типы диодных источников света)
- возможна работа нескольких трансформаторов с одним регулятором освещения
- возможна установка в нише на основании с неизвестным классом горючести (дерево, гипсо-картонные панели)
- простой и быстрый монтаж

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | ETZ-50 | ETZ-60 | ETZ-70 | ETZ-105 | ETZ-150 | ETZ-210 |
|----------------------------------|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Выход | | | | | | |
| Напряжение U _{out} | 11,5 V AC | | | | | |
| Диапазон мощности на выходе | 0 ÷ 50 W | 0 ÷ 60 W | 0 ÷ 70 W | 0 ÷ 105 W | 0 ÷ 150 W | 0 ÷ 210 W |
| Номинальный ток на выходе | 4,3 A | 5,2 A | 6 A | 9,1 A | 13 A | 18,2 A |
| Коэффициент мощности | 0,99 | | | | | |
| Вход | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 230 V AC | | | | | |
| Номинальная частота | 50/60 Hz | | | | | |
| Допустимое отклонение напряжения | -15% ÷ +10% | | | | | |
| Номинальный ток на входе | 0,22 A | 0,27 A | 0,32 A | 0,46 A | 0,65 A | 0,93 A |
| Прочие | | | | | | |
| Температурная защита | Да, возвратная, ≥100°C | | | | | |
| Защита от замыканий | Да, возвратная | | | | | |
| Защита от перегрузок | Да > 200%P _n | | | | | |
| Класс защиты | IP20 | | | | | |
| Класс защищенности | II | | | | | |
| Рабочая температура | 0 ÷ 40 °C | | | | | |
| Работа с регуляторами освещения | Да – рекомендуемые типы | | | | | |
| Вес [г] | 100 | 100 | 100 | 125 | 212 | 225 |
| Соответствие стандартам | EN 61347-1, EN 61347-2-2, EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598 | | | | | |

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ETZ



zameL

Zamel Sp. z o.o.
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27
tel: +48 32 449 15 00
fax: +48 32 449 15 02
e-mail: ledix@ledix.pl, www.ledix.pl

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы серии ETZ предназначены для работы с галогенными источниками света, работающими от напряжения 12 V AC. Трансформаторы имеют несколько версий выполнения, в зависимости от номинальной выходной мощности. Характерным отличием трансформаторов серии ETZ является возможность питания очень низких нагрузок от 0 Вт. Устройства имеют ряд средств защиты (от замыкания, перегрузки, теплового воздействия). В них применяются также запатентованные решения, повышающие срок службы работающих с трансформаторами галогенных лампочек и безопасность эксплуатации таких устройств. Серия ETZ предназначена для открытого монтажа. Подключение осуществляется при помощи винтовых соединений. Трансформаторы могут работать с интеллектуальными регуляторами освещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

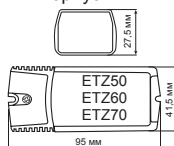
- запатентованные решения, повышающие срок службы галогенных лампочек
- средства защиты: противопожарная защита, защита от перегрузок (>200%P_n), возвратная температурная защита для T > 100°C
- работа при очень низких нагрузках от 0 Вт (например, некоторые типы диодных источников света)
- возможна работа нескольких трансформаторов с одним регулятором освещения
- возможна установка в нише на основании с неизвестным классом горючести (дерево, гипсо-картонные панели)
- простой и быстрый монтаж

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

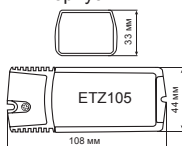
| | ETZ-50 | ETZ-60 | ETZ-70 | ETZ-105 | ETZ-150 | ETZ-210 |
|----------------------------------|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Выход | | | | | | |
| Напряжение U _{out} | 11,5 V AC | | | | | |
| Диапазон мощности на выходе | 0 ÷ 50 W | 0 ÷ 60 W | 0 ÷ 70 W | 0 ÷ 105 W | 0 ÷ 150 W | 0 ÷ 210 W |
| Номинальный ток на выходе | 4,3 A | 5,2 A | 6 A | 9,1 A | 13 A | 18,2 A |
| Коэффициент мощности | 0,99 | | | | | |
| Вход | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 230 V AC | | | | | |
| Номинальная частота | 50/60 Hz | | | | | |
| Допустимое отклонение напряжения | -15% ÷ +10% | | | | | |
| Номинальный ток на входе | 0,22 A | 0,27 A | 0,32 A | 0,46 A | 0,65 A | 0,93 A |
| Прочие | | | | | | |
| Температурная защита | Да, возвратная, ≥100°C | | | | | |
| Защита от замыканий | Да, возвратная | | | | | |
| Защита от перегрузок | Да > 200%P _n | | | | | |
| Класс защиты | IP20 | | | | | |
| Класс защищенности | II | | | | | |
| Рабочая температура | 0 ÷ 40 °C | | | | | |
| Работа с регуляторами освещения | Да – рекомендуемые типы | | | | | |
| Вес [г] | 100 | 100 | 100 | 125 | 212 | 225 |
| Соответствие стандартам | EN 61347-1, EN 61347-2-2, EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598 | | | | | |

ВНЕШНИЙ ВИД

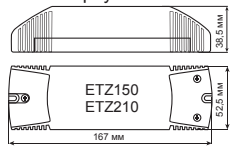
Корпус А



Корпус В



Корпус С



УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- в случае установки в нише – соблюдать минимальные отступы, указанные на Рис. 1
- расстояние между трансформатором и лампочкой или другим трансформатором должно составлять не менее 30 см (Рис.2)
- входящие провода должны быть как можно короче (до 2 м), а их длина для разных лампочек должна быть равной
- не следует соединять выходы трансформаторов
- при использовании на выходе проводов сечением более 2.5 мм² подключение большого количества лампочек следует выполнять через зажимную планку, выполняющую функции распределителя (Рис.3)
- регуляторы освещения следует монтировать со стороны входа трансформатора
- при большом расстоянии между лампочками и трансформатором подключение следует выполнять согласно схеме на Рис.4
- прокладывать кабель следует таким образом, чтобы входящие провода 230 В АС не перекрещивались с выходящими проводами 12 В АС (Рис.5)
- выходящие провода должны быть скручены парами (Рис.6)
- концы присоединительных проводов подготовить согласно Рис. 7

Рис. 1

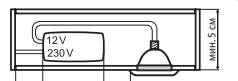


Рис. 2

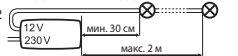


Рис. 3

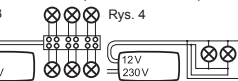


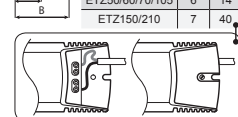
Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7



| | Минимальное сечение входящих проводов для номинальной нагрузки | Суммарное сечение выходящих проводов для номинальной нагрузки | Допускаемые типы проводов |
|-----------|--|---|---------------------------|
| ETZ 50/60 | 2 x 0.25 мм ² | 2 x 1 мм ² | |
| ETZ 70 | 2 x 0.4 мм ² | 2 x 1.5 мм ² | H03V2-F |
| ETZ 105 | 2 x 0.5 мм ² | 2 x 1.5 мм ² | H03VV-F |
| ETZ 150 | 2 x 1 мм ² | 2 x 1.5 мм ² | H05VVF |
| ETZ 210 | 2 x 1.5 мм ² | 2 x 2.5 мм ² | |

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

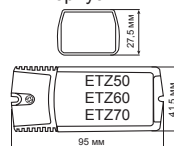
Производитель предоставляет 24 месяца гарантии

1. Zamel Sp. z o.o. предоставляет 24 месяца гарантии на реализуемые товары.
2. Гарантия Zamel Sp. z o.o. не охватывает:
 - a) механические повреждения, возникшие во время транспортировки, загрузки/разгрузки или других обстоятельств;
 - b) повреждения, вызванные неправильной работой или использованием изделий Zamel Sp. z o.o.
 - c) повреждения, возникшие в результате каких-либо действий выполненных ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами, не являющимися прямыми клиентами или пользователями, необходимых для правильного функционирования продаваемых изделий;
 - d) повреждения, возникшие вследствие воздействия форс-мажорных обстоятельств или других непредвиденных обстоятельств, за которые Zamel Sp. z o.o. не несет ответственности;
 - e) истечением литания (батареи), находящиеся в комплекте в момент его продажи (если имеются).
3. Все претензии по гарантии ПОКУПАТЕЛЬ предъявляет в точное количество или в письменной форме фирме Zamel Sp. z o.o. после их констатирования.
4. Zamel Sp. z o.o. обязуется рассмотреть рекламацию в соответствии с положениями польского законодательства.
5. Право выбора формы принятия рекламации, например значения товара на новый, ремонт или возврат денег принадлежит Zamel Sp. z o.o.
6. Территориальная зона действия гарантийной Резолюции Польши
7. Гарантия не исключает, не ограничивает и не оспаривает права ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара с договором.

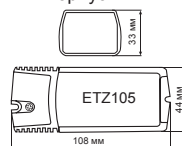
Печать и подпись продавца, дата продажи

ВНЕШНИЙ ВИД

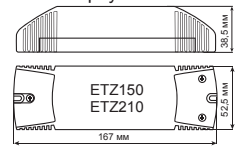
Корпус А



Корпус В



Корпус С



УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- в случае установки в нише – соблюдать минимальные отступы, указанные на Рис. 1
- расстояние между трансформатором и лампочкой или другим трансформатором должно составлять не менее 30 см (Рис.2)
- входящие провода должны быть как можно короче (до 2 м), а их длина для разных лампочек должна быть равной
- не следует соединять выходы трансформаторов
- при использовании на выходе проводов сечением более 2.5 мм² подключение большого количества лампочек следует выполнять через зажимную планку, выполняющую функции распределителя (Рис.3)
- регуляторы освещения следует монтировать со стороны входа трансформатора
- при большом расстоянии между лампочками и трансформатором подключение следует выполнять согласно схеме на Рис.4
- прокладывать кабель следует таким образом, чтобы входящие провода 230 В АС не перекрещивались с выходящими проводами 12 В АС (Рис.5)
- выходящие провода должны быть скручены парами (Рис.6)
- концы присоединительных проводов подготовить согласно Рис. 7

Рис. 1

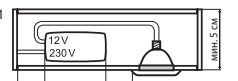


Рис. 2



Рис. 3

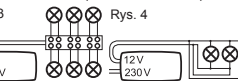


Рис. 5

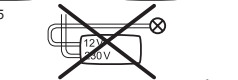
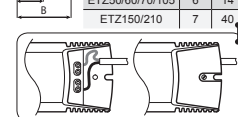


Рис. 6



Рис. 7



| | Минимальное сечение входящих проводов для номинальной нагрузки | Суммарное сечение выходящих проводов для номинальной нагрузки | Допускаемые типы проводов |
|-----------|--|---|---------------------------|
| ETZ 50/60 | 2 x 0.25 мм ² | 2 x 1 мм ² | |
| ETZ 70 | 2 x 0.4 мм ² | 2 x 1.5 мм ² | H03V2-F |
| ETZ 105 | 2 x 0.5 мм ² | 2 x 1.5 мм ² | H03VV-F |
| ETZ 150 | 2 x 1 мм ² | 2 x 1.5 мм ² | H05VVF |
| ETZ 210 | 2 x 1.5 мм ² | 2 x 2.5 мм ² | |

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Производитель предоставляет 24 месяца гарантии

1. Zamel Sp. z o.o. предоставляет 24 месяца гарантии на реализуемые товары.
2. Гарантия Zamel Sp. z o.o. не охватывает:
 - a) механические повреждения, возникшие во время транспортировки, загрузки/разгрузки или других обстоятельств;
 - b) повреждения, вызванные неправильной работой или использованием изделий Zamel Sp. z o.o.
 - c) повреждения, возникшие в результате каких-либо действий выполненных ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами, не являющимися прямыми клиентами или пользователями, необходимых для правильного функционирования продаваемых изделий;
 - d) повреждения, возникшие вследствие воздействия форс-мажорных обстоятельств или других непредвиденных обстоятельств, за которые Zamel Sp. z o.o. не несет ответственности;
 - e) истечением литания (батареи), находящиеся в комплекте в момент его продажи (если имеются).
3. Все претензии по гарантии ПОКУПАТЕЛЬ предъявляет в точное количество или в письменной форме фирме Zamel Sp. z o.o. после их констатирования.
4. Zamel Sp. z o.o. обязуется рассмотреть рекламацию в соответствии с положениями польского законодательства.
5. Право выбора формы принятия рекламации, например значения товара на новый, ремонт или возврат денег принадлежит Zamel Sp. z o.o.
6. Территориальная зона действия гарантийной Резолюции Польши
7. Гарантия не исключает, не ограничивает и не оспаривает права ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара с договором.

Печать и подпись продавца, дата продажи