

## 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.

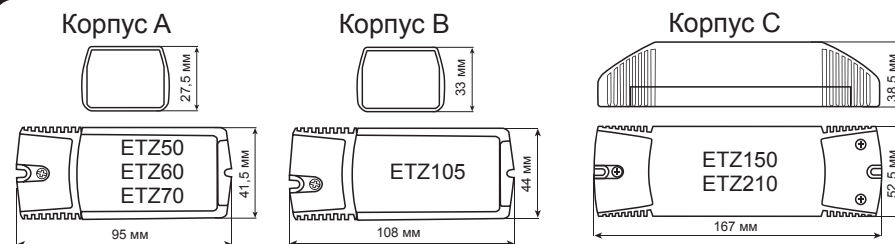
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- запатентованные решения, повышающие срок службы галогенных лампочек
- средства защиты: противопожарная защита, защита от перегрузок (>200%P<sub>n</sub>), возвратная температурная защита для T > 100°C
- работа при очень низких нагрузках от 0 W (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

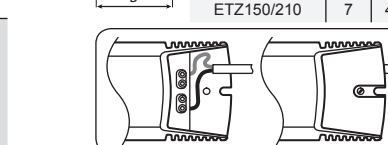
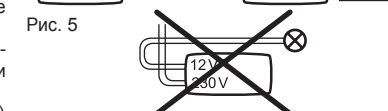
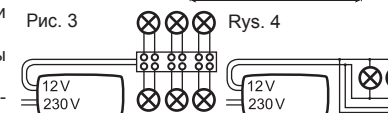
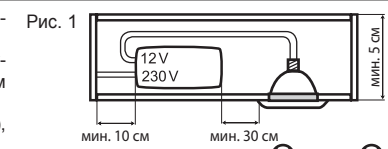
	ETZ-50	ETZ-60	ETZ-70	ETZ-105	ETZ-150	ETZ-210
<b>Выход</b>						
Напряжение U <sub>out</sub>	11,5 V AC					
Диапазон мощности на выходе	0 ÷ 50 W	0 ÷ 60 W	0 ÷ 70 W	0 ÷ 105 W	0 ÷ 150 W	0 ÷ 210 W
Номинальный ток на выходе	4,3 A	5,2 A	6 A	9,1 A	13 A	18,2 A
Коэффициент мощности	0,99					
<b>Вход</b>						
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
<b>Прочее</b>						
Температурная защита	Да, возвратная, ≥100°C					
Защита от замыканий	Да, возвратная					
Защита от перегрузок	Да > 200%P <sub>n</sub>					
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



## 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 мм<sup>2</sup> подключение большего 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 V AC не перекрещивались с выходящими проводами 12 V AC (Рис.5)
- выходящие провода должны быть скручены парами (Рис.6)
- концы присоединительных проводов подготовить согласно 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 <sup>2</sup>	2 x 1 мм <sup>2</sup>	H03VV2-F H03VV-F NYM H05VVF
ETZ 70	2 x 0,4 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	
ETZ 105	2 x 0,5 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	
ETZ 150	2 x 1 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	
ETZ 210	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Производитель предоставляет 24 месяца гарантии

- Zamel Sp. z o.o. предоставляет 24 месяца гарантии на реализуемые товары.
- Гарантия Zamel Sp. z o.o. не охватывает:
  - механические повреждения, возникшие во время транспортировки, загрузки/разгрузки или других обстоятельствах,
  - повреждения, вызванные неправильным монтажом или эксплуатацией изделия Zamel Sp. z o.o.
  - повреждения, возникшие в результате каких-либо переделок выполненных ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами, касающимися продаваемых изделий или устройств, необходимых для правильного функционирования продаваемых изделий,
  - повреждения, возникшие вследствие воздействия форс-мажорных обстоятельств или других непредвидимых обстоятельств, за которые Zamel Sp. z o.o. не несет ответственности.
  - источники питания (батареи), находящиеся в комплекте в момент его продажи (если имеются).
- Все претензии по гарантии ПОКУПАТЕЛЬ предъявляет в точке покупки или в письменной форме фирме Zamel Sp. z o.o. после их констатирования.
- Zamel Sp. z o.o. обязуется рассмотреть рекламацию в соответствии с положениями польского законодательства.
- Право выбора формы принятия рекламации, например замена товара на новый, ремонт или возврат денег, принадлежит Zamel Sp. z o.o.
- Территориальная зона действия гарантии: Республика Польша
- Гарантия не исключает, не ограничивает и не отменяет прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара с договором.

Печать и подпись продавца, дата продажи