

# ledix

## Трансформатор электронный 12 V AC 210 W ETW210



zameL cet

230 V AC

ledix

IP56

**IP56** IP 56 Степень защиты IP: защита от пыли и сильных струй воды - требуется выполнение присоединения со степенью IP не менее IP56.

Степень защиты позволяет установку снаружи зданий

Настенный монтаж

Трансформатор ETW210 с мощностью на выходе 210 W предназначен для работы с галогенными источниками света, питаемыми напряжением 12 V AC. Характеризуется высокой степенью защиты IP, что предоставляет возможность его применения в местах, подвергнутых воздействию влаги (например ванные комнаты), а также снаружи зданий. Трансформатор ETW50 имеет возможность питания очень низких нагрузок от 0 W и имеет ряд защит (от замыкания, от перенапряжения, термическую), а также запатентованных решений, увеличивающих срок службы и улучшающих безопасность использования галогенных ламп. ETW210 предназначен для настенного монтажа. Подключение реализуется при помощи выведенных проводов. Трансформатор может работать с интеллигентными диммерами освещения.

Характеристики:

- номинальная мощность  $0 \div 210$  W,
- защита: от замыкания и перегрузки,
- продолжительный срок надежной службы,
- выведенные присоединительные провода длиной 150 мм.

**ВНИМАНИЕ:**

Общая мощность нагрузки не может превышать 210 W.

Сделано в Польше

zameL

elevel

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: marketing@zamel.pl, www.zamelcet.eu

Дистрибьютор в России: Компания Эlevel  
111524 Москва, ул. Электродная 13А  
www.elevel.ru; тел.: (495) 258 56 56

230 V AC / 210 W IP56

вес: 300 г

EN 61347-1, EN 61347-2-2, EN 61547,  
EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598



Трансформатор электронный 0÷210 W  
ТИП: ETW210



5 903669 042808

Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрещено выбрасывать использованные устройства с другим мусором.



## ОПИСАНИЕ

Трансформатор ETW210 с мощностью на выходе 210 W предназначен для работы с галогенными источниками света, питаемыми напряжением 12 V AC. Характеризуется высокой степенью защиты IP, что предоставляет возможность его применения в местах, подвергнутых воздействию влаги (например ванн комнаты), а также снаружи зданий. Трансформатор ETW210 имеет возможность питания очень низких нагрузок от 0 W и имеет ряд защит (от замыкания, от перенапряжения, термическую), а также запатентованных решений, увеличивающих срок службы и улучшающих безопасность использования галогенных ламп. ETW50 предназначен для настенного монтажа. Подключение реализуется при помощи выведенных проводов. Трансформатор может работать с интеллектуальными диммерами освещения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выход	
Напряжение на выходе:	11,5 V AC
Диапазон выходной мощности:	0 ÷ 210 W
Номинальный выходной ток:	18,2 A
Коэффициент мощности:	0,99
Вход	
Номинальное напряжение:	230 V AC
Номинальная частота:	50/60 Hz
Допуск напряжения:	-15% ÷ +10%
Номинальный входной ток:	0,93 A
Другое	
Температурная защита:	Да - возвратная $\geq 100$ °C
Защита от короткого замыкания:	Да - возвратная
Защита от перегрузки:	Да > 200%Pn
Рабочая температура:	0 ÷ 40 °C
Монтаж:	Настенный
Степень защиты корпуса:	IP56*
Класс защиты:	II
Габаритные размеры:	167 x 52,5 x 38,5 мм
Вес:	300 г
Соответствие нормам:	EN 61347-1, EN 61347-2-2, EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598

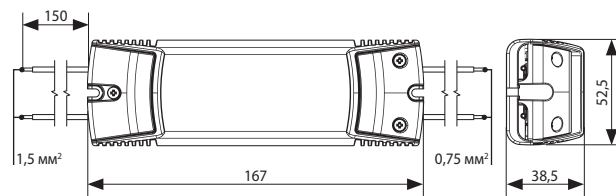
\* касается корпуса - чтобы сохранить степень защиты требуется выполнение подсоединения со степенью IP не менее IP56.

## МОНТАЖ

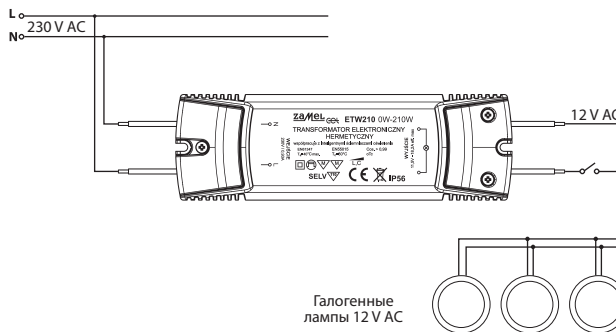
**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должен в соответствии с применимым стандартам. Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

- Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
  - Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
  - Подключить провода согласно схеме подключения.
  - Установить трансформатор ETW в месте монтажа.
  - Включить цепь питания.
- Трансформатор устанавливать в месте, обеспечивающем хороший теплоотвод.
  - Общая мощность нагрузки не может превышать номинальной мощности трансформатора.

## WYGLĄD



## СХЕМА



## УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- При встроеной установке соблюдать минимальные расстояния, указанные на (Рис. 1),
- соблюдать минимальное расстояние 30 см между трансформатором и лампочкой или другим трансформатором (Рис. 2),
- выходные провода должны быть максимально короткими (до 2 м), а их длина для отдельных лампочек должна быть одинаковой,
- не соединять выходов трансформатора,
- диммеры освещения устанавливаются со стороны выхода трансформатора (сторона 230 V AC),
- при больших расстояниях лампочек от трансформатора следует выполнить соединение согласно Рис. 4 (подключить питание цепи с двух сторон)
- проводку провести так, чтобы входные провода 230 V AC не перекрещивались с выходными проводами 12 V AC (Рис. 5).

Трансформатор	Минимальное сечение входных проводов для номинальной нагрузки	Общее сечение выходных проводов для номинальной нагрузки
ETW50/60	2 x 0,25 мм <sup>2</sup>	2 x 1 мм <sup>2</sup>
ETW70	2 x 0,4 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
ETW105	2 x 0,5 мм <sup>2</sup>	4 x 1 мм <sup>2</sup>
ETW150	2 x 1 мм <sup>2</sup>	4 x 1,5 мм <sup>2</sup>
ETW210	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	4 x 2,5 мм <sup>2</sup>

Рис. 1

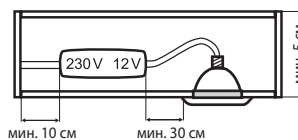


Рис. 2

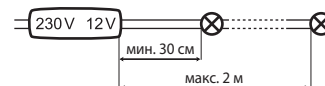


Рис. 3

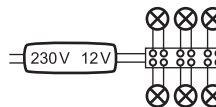


Рис. 4

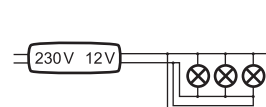


Рис. 5

