

## Трансформаторы понижающие (звонковые) серии ТП. Руководство по эксплуатации. Паспорт

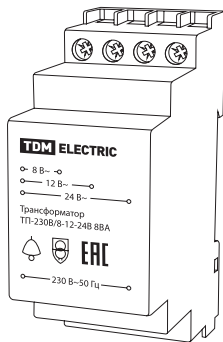


Рисунок 1. Внешний вид трансформатора ТП-230B/8-12-24B

### 1. Назначение и область применения

1.1. Трансформаторы понижающие (звонковые) серии ТП торговой марки TDM ELECTRIC (далее трансформаторы) предназначены для питания переменным пониженным напряжением звонков, устройств автоматики, домофонов, систем видеонаблюдения и др.

1.2. Трансформаторы эксплуатируются в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц и по своим характеристикам соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

1.3. Сфера применения – устройства для сетей с низким безопасным напряжением (в

ванных и душевых комнатах, фонтанах, системах освещения, электрических медицинских устройствах, устройствах сигнализации и диспетчеризации).

1.4. Трансформаторы устойчивы к коротким замыканиям и имеют повышенную прочность изоляции между первичной и вторичной обмотками (2 кВ).

## 2. Основные технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики трансформаторов приведены в таблице 1:

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение первичной обмотки, В	230
Напряжение вторичной обмотки, В	8, 12, 24
Номинальная частота, Гц	50
Отклонения номинального вторичного напряжения, не более, %	±3
Ток холостого хода, А	0,032
Мощность подключаемой нагрузки, ВА	8
Режим работы	непрерывный
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -5 до +40
Способ установки	D1N-рейка
Вес, не более, кг	0,55

2.2. Габаритные и установочные размеры показаны на рисунке 2.

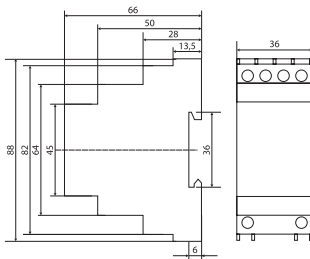


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры трансформаторов, мм

## 3. Комплектность

В комплект поставки входит:

- трансформатор понижающий – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.

## 4. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации

4.1. По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0.

4.2. Перед установкой убедитесь в

правильности напряжения питающей сети 230 В ~ и в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель или предохранитель).

## 5. Монтаж и эксплуатация

5.1. Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию трансформаторов должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

5.2. Трансформатор подключается нижними контактами к сети переменного тока 230 В,

50 Гц, а к верхним контактам подключается питаемая нагрузка напряжением в 8 В, 12 В или 24 В. Схема подключения согласно рисунку 3.

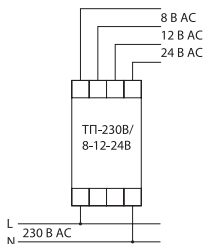


Рисунок 3. Схема подключения трансформатора ТП-230В/8-12-24В к сети

## 6. Условия транспортирования и хранения

6.1. Транспортирование трансформаторов допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.2. Хранение трансформаторов осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т.п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия существенна для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

7.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве

по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам товар.

7.3. Компания-производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

7.4. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

7.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли в следствии:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или транспортирования товара;
- действия третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от Государственных Технические Стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.).

## 8. Ограничение ответственности

Компания-производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло

в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц. Ответственность компании-производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

## 9. Свидетельство о приемке

Трансформатор понижающий типа ТП-230В/8-12-24В 8ВА соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп магазина

TDM ELECTRIC  
117405, РФ, г. Москва,  
ул. Дорожная, д. 60 Б  
тел.: +7 (495) 727-32-14  
+7 (495) 640-32-14  
факс: +7 (495) 727-32-44  
e-mail: info@tdme.ru



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Юэцин специализайд каррент трансформер, Китай, провинция Чжецзян, г. Юэцин, пром зона Люши Шанюань.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте [www.tdme.ru](http://www.tdme.ru).