

Акционерное общество  
«Тульский завод трансформаторов»



## ПАСПОРТ

Трансформатор понижающий Штиль 

Модели:

Т 220/100-0,1-50    Т 220/100-0,4-50

## Назначение

Изделие представляет собой понижающий однофазный трансформатор в корпусе, предназначенный для электропитания приборов, аппаратуры и устройств переменным током напряжением 100 В, от стандартной электросети с напряжением 220 В.

Первичная и вторичные обмотки трансформатора не имеют гальванической связи, поэтому трансформатор выполняет также функцию фильтра импульсных помех, возникающих в питающей сети

## Технические характеристики и эксплуатационные параметры трансформатора Штиль

Параметры	Модель изделия	
	T 220/100-0,1	T 220/100-0,4
<b>Электрические параметры</b>		
Входное напряжение, В	220±10%	
Частота, Гц	50±2,5	
Мощность, кВА	0,1	0,4
Выходное напряжение, при входном напряжении 220 В (соответственно)	100 В, (при номинальной нагрузке), не более 106 В, (на холостом ходу)	
КПД, не менее, %	95	97
<b>Конструктивные характеристики</b>		
Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм	95 x132 x190	95 x145 x190
Масса, не более, кг	2,3	5

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение	УХЛ 4.2 (ГОСТ 15150) (эксплуатация в закрытых помещениях с температурой окружающей среды от +10 до +35°C)
Механические воздействия	группа М13 (ГОСТ 17516.1)
Степень защиты	IP 30 (ГОСТ 14254)

## Устройство изделия

Изделие состоит из следующих основных частей: металлический корпус, понижающий трансформатор на тороидальном сердечнике, выключатель «СЕТЬ», автомат защиты (для защиты изделия и подключаемой к нему нагрузки от превышения потребляемого тока), сетевой шнур с вилкой. На лицевой стороне указана мощность. Полное наименование изделия с указанием выходного напряжения находится на днище корпуса прибора.

В целях улучшения качества изделий дизайн и электрическая схема могут быть изменены без предварительного уведомления покупателя.

## Комплект поставки

Наименование	Количество
Трансформатор Штиль	1
Упаковка	1
Паспорт	1

## Меры безопасности

**ВНИМАНИЕ!** *Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к изделию, не должна превышать указанную номинальную мощность.*

*Заземление осуществляется ТОЛЬКО через заземляющий контакт евровилки.*

*Изделие имеет гальваническую развязку с входной электросетью.*

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить любые доработки изделия. Внутри корпуса изделия имеется опасное напряжение 220 В 50 Гц.

Необходимо бережно обращаться с изделием, нельзя подвергать его ударам, перегрузкам и воздействию грязи.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работа изделия с поврежденной штепсельной вилкой, нечеткой работой выключателя, при появлении запаха дыма, повреждениях корпуса.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работа изделия в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых площадках.

Не рекомендуется оставлять изделие на длительное время без присмотра.

## Порядок подготовки изделия к работе

После транспортирования или хранения изделия при отрицательных температурах, перед включением, необходимо выдержать его в указанных условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

При пользовании изделием следует соблюдать следующий порядок включения: сначала включить трансформатор, затем включить нагрузку.

## Возможные неисправности и способы их устранения

Признак неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Отсутствует выходное напряжение	Сработал автомат защиты	Устранить причину; включить автомат защиты
	Обрыв в сетевом кабеле Неисправен выключатель Прочие неисправности	Ремонт на предприятии-изготовителе

## Хранение и транспортирование

Транспортирование на значительные расстояния трансформатора Штиль осуществляется в заводской транспортной таре автомобильным, железнодорожным, воздушным или водным транспортом в порядке, установленном действующим законодательством с учетом следующих требований, подлежащих неукоснительному исполнению:

- упаковка с изделием не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

- температура окружающей среды должна быть в диапазоне от -50°C до +50°C

Изделие может храниться только в упакованном виде в закрытых помещениях при соблюдении следующих условий:

- температура окружающей среды должна быть в диапазоне от -50°C до +50°C;

- относительная влажность при температуре окружающей среды +25°C не более 80%;

- отсутствие в помещениях веществ, вызывающих коррозию металлов.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящего технического описания и технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия изготовителем. В течение гарантийного срока эксплуатации, в случае нарушения работоспособности изделия по вине предприятия-изготовителя, потребитель имеет право на бесплатный ремонт.

Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм установки и эксплуатации, предусмотренных данным паспортом.

### Гарантийное обслуживание не производится:

- при несоблюдении правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, указанных в данном паспорте;
- без оригинала правильно заполненного паспорта, без даты изготовления, даты продажи, четкой печати торговой фирмы и подписи продавца;
- при наличии механических повреждений, несанкционированного ремонта, попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ и насекомых;
- при нарушении пломбы;
- при ущербе вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихий, пожара, молнии, несчастных случаев и т.п.);
- при использовании автотрансформатора не по назначению.

### Утилизация

Утилизация осуществляется предприятием-потребителем продукции. Специальных требований для утилизации не предусмотрено.

## Свидетельство о приёмке

Трансформатор понижающий Штиль (отметить необходимую модель):

	T 220/ 100 -0,1-50	T 220/100 -0,4-50
--	--------------------	-------------------

Заводской номер \_\_\_\_\_, соответствует требованиям ТУ БАГР.670111.002 и признан годным для эксплуатации.

Трансформатор понижающий имеет сертификат соответствия

№ TC RU C-RU.AY05.B.01474

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

ОТК  
предприятия-изготовителя

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

М.П.  
торговой организации

**EAC**

Предприятие-изготовитель: АО «Тульский завод трансформаторов»

Адрес: 300004, г. Тула, Венёвское шоссе д.4, корп. 6-А

Тел./факс (4872) 75-33-60, 75-33-61, E-mail: [trans@tula.net](mailto:trans@tula.net)

Web: <http://www.tula-transformator.ru>