

## Назначение

Изделие представляет собой понижающий однофазный автотрансформатор в корпусе, предназначенный для электропитания приборов, аппаратуры и устройств переменным током напряжением 100 В, 110 В или 120 В от стандартной электросети с напряжением 220 В.

## Технические характеристики и эксплуатационные параметры автотрансформатора Штиль

Параметры	Модель изделия					
	AT 220/100-0,1-50 AT 220/110-0,1-50 AT 220/120-0,1-50	AT 220/100-0,25-50 AT 220/110-0,25-50 AT 220/120-0,25-50	AT 220/100-0,4-50 AT 220/110-0,4-50 AT 220/120-0,4-50	AT 220/100-1,0-50 AT 220/110-1,0-50 AT 220/120-1,0-50	AT 220/100-1,6-50 AT 220/110-1,6-50 AT 220/120-1,6-50	AT 220/100-2,5-50 AT 220/110-2,5-50 AT 220/120-2,5-50
<b>Электрические параметры</b>						
Входное напряжение, В	220±10%					
Частота, Гц	50±2,5					
Мощность, кВА	0,1	0,25	0,4	1,0	1,6	2,5
Выходное напряжение, при входном напряжении 220 В (соответственно)	100 В, 110 В, 120 В (при номинальной нагрузке), не более 106 В, 116 В, 126 В (на холостом ходу)					
КПД, не менее, %	95	96	97	97,5	97,5	98
<b>Конструктивные характеристики</b>						
Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм	70	95	95	115	140	190
	x92	x132	x132	x148	x155	x220
	x160	x190	x190	x190	x220	x290
Масса, не более, кг	1,6	3,5	4,1	5,5	8,9	13

### 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 автотрансформатор на тороидальном сердечнике, выключатель «СЕТЬ», автомат защиты (для защиты изделия и подключенной к нему нагрузки от превышения потребляемого тока), сетевой шнур с евровилкой. **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
Автотрансформатор 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 не имеет гальванической развязки 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 автотрансформатор, 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 автотрансформатора 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 (стихии, 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

Автотрансформатор понижающий Штиль (отметить необходимую модель):

АТ 220/	-0,1-50	АТ 220/	-0,4-50	АТ 220/	-1,6-50
АТ 220/	-0,25-50	АТ 220/	-1,0-50	АТ 220/	-2,5-50

Заводской номер \_\_\_\_\_, соответствует требованиям ТУ БАГР.6701.11.002 и признан годным для эксплуатации.

Автотрансформатор типа ОСМ имеет сертификат соответствия № ТС RU С- RU.MO04.B.01083, декларацию о соответствии: ТС № RU Д- RU.PA01.B.12712

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

ОТК  
предприятия-изготовителя

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

М.П.  
торговой организации

ЕАС

Предприятие-изготовитель: АО «Тулский 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>

## Акционерное общество «Тулский завод трансформаторов»



## ПАСПОРТ

### Автотрансформатор понижающий Штиль

#### Модели:

АТ 220/100-0,1-50	АТ 220/110-0,1-50	АТ 220/120-0,1-50
АТ 220/100-0,25-50	АТ 220/110-0,25-50	АТ 220/120-0,25-50
АТ 220/100-0,4-50	АТ 220/110-0,4-50	АТ 220/120-0,4-50
АТ 220/100-1,0-50	АТ 220/110-1,0-50	АТ 220/120-1,0-50
АТ 220/100-1,6-50	АТ 220/110-1,6-50	АТ 220/120-1,6-50
АТ 220/100-2,5-50	АТ 220/110-2,5-50	АТ 220/120-2,5-50