

Назначение

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

Автотрансформаторы Штиль могут быть использованы для электропитания зарубежной аппаратуры, рассчитанной на электропитающую сеть 110 В 50/60 Гц.

Технические характеристики и эксплуатационные параметры автотрансформатора Штиль

Параметры	Модель изделия					
	АТ 220/110-0,04-50	АТ 220/110-0,1-50	АТ 220/110-0,25-50	АТ 220/110-0,4-50	АТ 220/110-1,0-50	АТ 220/110-1,6-50
Электрические параметры						
Входное напряжение, В	220±13,2					
Частота, Гц	50±2,5					
Мощность, кВА	0,04	0,1	0,25	0,40	1,0	1,6
Выходной ток, не более, А	0,36	1,0	2,3	3,6	9,1	14,5
Выходное напряжение, не более	110 В (при номинальной нагрузке), 115 В (на холостом ходу)					
Ток холостого хода, не более, мА	3	8	14	15	28	48
КПД, не менее, %	95					
Конструктивные характеристики						
Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм	70 x92 x140	70 x92 x140	95 x132 x190	95 x132 x190	115 x138 x190	140 x153 x210
Масса, не более, кг	1,0	1,6	3,5	4,1	5,5	8,3

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», предохранитель (для защиты изделия и подключенной к нему нагрузки от превышения потребляемого тока), сетевой шнур с евровилкой.

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 подключать к изделию электродвигатели (отдельно или в составе оборудования), мощность потребления которых более одной трети номинальной мощности изделия.

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, появлении запаха или 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.

При необходимости замены вставки плавкой (предохранителя) изделие должно быть отключено от электросети.

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. Установить выключатель в положение «ОТКЛ», подключить нагрузку, затем установить выключатель в положение «СЕТЬ».

Возможные неисправности и способы их устранения

Признак неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Отсутствует выходное напряжение	Перегорела вставка плавкая	Заменить вставку плавкую
	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, установленных в данном паспорте;
- без оригинала правильно заполненного паспорта (с серийным номером изделия, датой изготовления, датой продажи, четкой печати торговой фирмы и подписи продавца);
- при наличии механических повреждений, несанкционированного ремонта, попадании внутрь изделия посторонних предметов, веществ и насекомых;
- при ущербе вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихии, пожара, молнии, несчастных случаев и т.п.);
- при использовании автотрансформатора не по назначению.

Свидетельство о приёмке

Автотрансформатор понижающий **Штиль** (отметить необходимую модель):

<input type="checkbox"/>	АТ 220/110-0,040-50	<input type="checkbox"/>	АТ 220/110-0,1-50	<input type="checkbox"/>	АТ 220/110-0,25-50
<input type="checkbox"/>	АТ 220/110-0,40-50	<input type="checkbox"/>	АТ 220/110-1,-50	<input type="checkbox"/>	АТ 220/110-1,6-50

Заводской номер _____, соответствует требованиям ТУ БАГР.670111.002 и признан годным для эксплуатации. Автотрансформатор тип ОСМ в составе изделия имеет сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ06.Н00108

Дата выпуска « ____ » _____ 2006 г.

ОТК
предприятия-изготовителя

Дата продажи « ____ » _____ 2006 г.

М.П.
торговой организации

Сведения о производителе

Предприятие-изготовитель: ЗАО «Тэнси-Электро»
Адрес: 300012, г. Тула, Городской переулок д. 39
Тел./факс (4872) 24-13-61, 24-13-62, **E-mail:** trans@tula.net
Web: <http://www.tula-transformator.ru>



ПАСПОРТ

Автотрансформатор понижающий Штиль
Тип ОСМ

- Модели:** АТ 220/110-0,04-50
 АТ 220/110-0,1-50
 АТ 220/110-0,25-50
 АТ 220/110-0,4-50
 АТ 220/110-1,0-50
 АТ 220/110-1,6-50