

Назначение

Изделие представляет собой однофазный разделительный трансформатор в корпусе, предназначенный для электропитания приборов, инструментов, аппаратуры и устройств переменным током напряжением 220 (230) В, от стандартной электросети с напряжением 220 (230) В, при обеспечении гальванической развязки цепей питания нагрузки от электросети.

Первичная и вторичная обмотки трансформатора не имеют гальванической связи и разделены экранирующей обмоткой, поэтому трансформатор выполняет также функцию фильтра импульсных помех, возникающих в питающей сети.

Основным назначением изделия является повышение уровня безопасности работающих электрических приборов, соответственно - снижение уровня электротравматизма. Изделие может работать совместно со стабилизаторами напряжения и источниками бесперебойного питания переменного тока.

Технические характеристики и эксплуатационные параметры трансформаторов разделительных Штиль

Параметры	Модель изделия		
	ОСЗМ Р 220/220-1,0	ОСЗМ Р 220/220-1,6	ОСЗМ Р 220/220-2,0
Электрические параметры			
Входное напряжение, В	220 (230) ± 10%		
Частота, Гц	50±2,5		
Мощность, ВА	1000	1600	2000
Мощность (активная), потребляемая от сети без нагрузки не более, Вт	9	16	11
Выходное напряжение, при входном напряжении 220 В (соответственно)	220 В, (при номинальной нагрузке), не более 229 В, (на холостом ходу)		
КПД, не менее, %	95	96,5	96,5
Конструктивные характеристики			
Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм	160 ×220 ×290	160 ×220 ×290	160 ×260 ×305
Масса, не более, кг	10,5	15	16,5

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	+5...+35 °С
Относительная влажность воздуха при 25 °С, не более	85 %
Степень защиты	IP 30 (ГОСТ 14254)

Устройство изделия

Изделие состоит из следующих основных частей: металлический корпус, трансформатор разделительный на тороидальном сердечнике, выключатель «СЕТЬ», автомат защиты (для защиты изделия и подключённой к нему нагрузки от превышения потребляемого тока), сетевой шнур с евровилкой. В целях улучшения качества изделий дизайн и электрическая схема могут быть изменены без предварительного уведомления покупателя.

Маркировка изделия

Структура условного обозначения трансформатора:

ОСЗМ Р 220/220-1,0-50, где: О – однофазный; С – сухой;

З – защитная оболочка (корпус); М – многоцелевой; Р – разделительный;

220 – напряжение первичной обмотки, В; 220 – напряжение вторичной обмотки, В;

1,0 – номинальная мощность, кВА; 50 – частота питающей сети, Гц.

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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить любые доработки изделия. Внутри корпуса изделия имеется опасное напряжение 220 (230) 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.

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.

Место расположения изделия должно исключать попадание на него воды, иных жидкостей, газов и агрессивных сред. Воздушный поток должен свободно обтекать корпус.

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 Обрыв в сетевом кабеле Неисправен выключатель Прочие неисправности	Устранить причину; включить автомат защиты
		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°С до +50°С

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

- температура окружающей среды должна быть в диапазоне от -50 °С до +50 °С;
- относительная влажность при температуре окружающей среды +25 °С 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 изделия не по назначению.

Утилизация

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

Свидетельство о приёме

Трансформатор разделительный Штиль, (отметить необходимую модель)

☐	ОСЗМ Р 220/220-1,0-50	☐	ОСЗМ Р 220/220-1,6-50	☐	ОСЗМ Р 220/220-2,0-50
--------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------

Заводской номер _____, соответствует требованиям ТУ БАГР.670111.007 и признан годным для эксплуатации.

Трансформатор разделительный имеет декларацию о соответствии
№ ЕАЭС N RU Д-RU.НА41.В.02131/19

Дата выпуска «___» _____ 202__ г. ОТК
_____ предприятия-изготовителя

Дата продажи «___» _____ 202__ г. М.П.
_____ торговой организации

Предприятие-изготовитель: АО «Тульский завод трансформаторов»

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

Тел./факс (4872) 70-33-60, 70-33-61, **E-mail:** info.tzt@ya.ru

www.tula-transformator.ru

Акционерное общество «Тульский завод трансформаторов»



ПАСПОРТ



Трансформатор разделительный Штиль в корпусе

Модели

ОСЗМ Р 220/220-1,0-50

ОСЗМ Р 220/220-1,6-50

ОСЗМ Р 220/220-2,0-50