

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 паспорта с датой выпуска и отметкой ОТК;
- 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 приёмке

Трансформатор раздельный Штиль, (отметить необходимую модель)

ОСЗМ Р 220/220-0,63-50	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.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУРА10.В.309 19/23

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.tz@tva.ru

www.tula-transformator.ru



ПАСПОРТ



Трансформатор раздельный Штиль
в корпусе

Модели

- ОСЗМ Р 220/220-0,63-50
- ОСЗМ Р 220/220-1,0-50
- ОСЗМ Р 220/220-1,6-50
- ОСЗМ Р 220/220-2,0-50

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 электрогравитизма. 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 220/220-0,63	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	630	1000	1600	2000
Мощность (активная), потребляемая от сети без нагрузки, не более, Вт	8	9	16	11
Выходное напряжение (без нагрузки), при входном напряжении 220 В, В	232	229	229	227
КПД, не менее, %	93	95	96,5	96,5
Конструктивные характеристики				
Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм	140 x155 x220	160 x220 x290	160 x220 x290	160 x260 x305
Масса, не более, кг	8,5	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. Защитный контакт розетки не соединён с защитным проводником сети(заземлением)- ГОСТ30030-93.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; 3 – 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 рабочей выключателя, при появлении запаха дыма, повреждения 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 использовании изделия 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	Ремонт на предприятии-изготовителе
	Неисправен выключатель	
Прочие неисправности		

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, подпадающих 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