

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 220/220-0,63 | 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 | 15 | 16 |
| 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 x260 x305 | |
| Масса, не более, кг | 8,5 | 10,5 | 15 | 16,5 |
| Уровень шума, дБА, не более (ГОСТ 19294-84) | 60 дБА | | | |

Условия эксплуатации

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

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 | 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°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 приёмке

Трансформатор разделительный 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-РУ.РА10.В.30919/23.

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

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

Предприятие-изготовитель: АО «Тулский 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 «Тулский завод трансформаторов»



ПАСПОРТ



Трансформатор разделительный 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