



Современное
сварочное
оборудование

Трансформатор трехфазный **серии ТСЗИ**

ТСЗИ 1,6

ТСЗИ 2,5

ТСЗИ 4,0

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

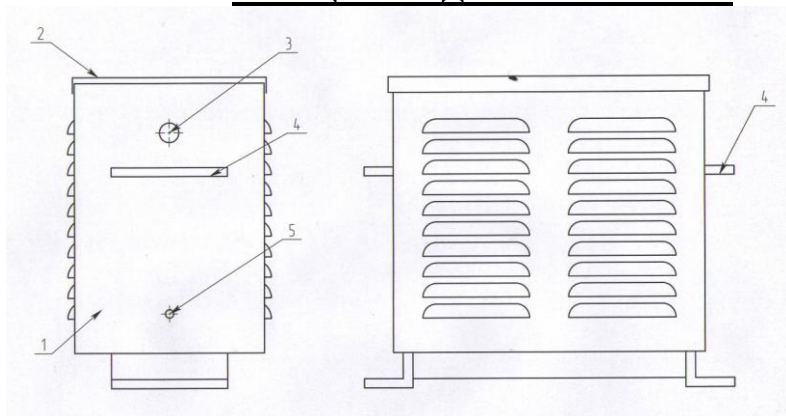
1.1. Трансформаторы предназначены для питания электроинструмента в сетях переменного тока частоты 50 Гц.

1.2. Трансформаторы имеют защитный корпус. По условиям установки на месте работы трансформаторы относятся к стационарным.

1.3. Трансформаторы предназначены для работы в районах с умеренным климатом с соблюдением следующих условий:

- а) интервал температур от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ по ГОСТ 15150, исп. «У2»;
- б) относительная влажность воздуха не более 80% при температуре $+15^{\circ}\text{C}$;
- в) высота над уровнем моря не более 1000м.

2. ОБЩИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО



1. Корпус
2. Крышка.
3. Сальник
4. Ручки
5. Болт заземления.

Рис. 1. Общий вид и устройство трансформатора.

2.1. Трансформатор представляет собой однокорпусную установку с естественным воздушным охлаждением.

2.2. Катшки обмоток выполнены из изолированного эмаль провода ПЭТВ-2 (первичная обмотка) и алюминиевого провода АПСД (вторичная обмотка) неподвижно закрепленных на магнитопроводе. Обмотки трансформатора пропитаны электротехническим лаком МЛ-92.

2.3. Магнитопровод трансформатора собран из листов электротехнической стали толщиной 0,5 мм и выполнен в виде бесшпильной конструкции.

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1.Технические характеристики должны соответствовать характеристикам, указанным в таблице 2.

Таблица №2.

Технические характеристики	ТСЗИ 1,6	ТСЗИ 2,5	ТСЗИ 4,0
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20		
Номинальная мощность, кВА	1,6	2,5	4,0
Номинальное напряжение обмотки ВН, В	380		
Номинальное напряжение обмотки НН, В	42		
Частота сети, Гц	50		
Габаритные размеры, мм	380x200x300	380x200x280	430x210x340
Масса, кг	25	30	45
Климатическое исполнение	У2		

4.КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1.Комплект поставки должен соответствовать приведенному в таблице №3.

Таблица №3.


№	Комплектация	Количество
1.	Трансформатор, шт.	1
2.	Паспорт , экз.	1

5.УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1.При подготовке, обслуживании и эксплуатации трансформатора необходимо соблюдать:

- все требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;

- требования стандартов безопасности труда (ССБТ) – ГОСТ12.3.003-86, ГОСТ 12.1.019,ГОСТ 12.1.005-88;
- требований раздела II СНИП III-4-80 Техника безопасности в строительстве;
- требования пожарной безопасности.

5.2.Для исключения поражений электрическим током корпус трансформатора необходимо надежно заземлить (болт заземления находится на корпусе трансформатора и обозначен символом )

5.3.Запрещается использовать заземление одного трансформатора для заземления другого.

5.4.Запрещается эксплуатация трансформатора без корпуса.

5.5.Запрещается перемещать и разбирать трансформатор, не отключив его от сети.

5.6.Трансформатор считается отключенным, если отключен сетевой автоматический выключатель или другое отключающее устройство на распределительном щитке.

5.7.Персонал обслуживающий и работающий с трансформатором должен иметь надлежащую подготовку.

6.ПОДГОТОВКА ТРАНСФОРМАТОРА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1.Перед первым пуском трансформатора или перед пуском трансформатора, длительное время не бывшего в употреблении, а также при изменении места установки необходимо:

- а) очистить трансформатор от пыли, продув его сухим сжатым воздухом;
- б) проверить величину сопротивления изоляции токоведущих частей по отношению к корпусу, которое должно быть не мене 20 Мом при напряжении 500 В постоянного тока.

В случае снижения сопротивления изоляции ниже допустимого значения трансформатор следует просушить

- в) проверить состояние электрических проводов и контактов;
- г) заземлить трансформатор;

ВНИМАНИЕ! БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕ ВКЛЮЧАТЬ

д) выполнить кабелем соответствующего сечения все соединения и затянуть все контактные зажимы.

6.3.Порядок работы:

- а) заземлить трансформатор;
- б) снять крышку трансформатора;
- в) подключить трансформатор к питающей сети через сальник в корпусе к панели ВН;

- г) подключить нагрузку соответствующего напряжения к трансформатору через сальник в корпусе к панели НН;
- д) установить крышку.

7.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1.Для обеспечения бесперебойной и длительной работы трансформатора необходимо периодически производить его визуальный осмотр и своевременно устранять выявленные неисправности.

7.2.Перед началом работы необходимо:

- а) произвести внешний осмотр трансформаторы для выявления случайных повреждений отдельных наружных частей и устранить замеченные неисправности;
- б) проверить состояние болтовых соединений токоведущих частей и подтянуть ослабленные контакты;
- в) проверить заземление трансформатора.

7.3.При постоянной эксплуатации трансформатора необходимо один раз в месяц производить следующие профилактические работы:

- а) очистить от пыли и грязи, для чего продуть его струей сухого сжатого воздуха, а в доступных местах протереть чистой мягкой ветошью;
- б) в случае необходимости подкрасить поврежденные места, предварительно очистив их от ржавчины и обезжирив;
- в) проверить и подтянуть все резьбовые соединения;
- г) проверить состояние и надежность электрических контактов;
- д) один раз в три месяца проверить сопротивление изоляции обмоток силового трансформатора.

8.СРОК СЛУЖБЫ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8.1.Среднестатистический срок службы трансформации, при соблюдении правил хранения и эксплуатации, – 5 лет.

8.2.Трансформатор должен храниться в сухом вентилируемом помещении при температуре от -50⁰С до +40⁰С. Категорически запрещается хранить в одном помещении с трансформатором материалы, испарения которых способны вызывать коррозию или нарушение изоляции проводов (кислоты, щелочи и др.).

8.3.Срок хранения на складах предприятий торговли не более 36-и месяцев от даты выпуска, после чего необходимо снять корпус трансформатора и произвести его ревизию.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ТСЗИ_____

соответствует ГОСТ 19294-84 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____20__ г.

Штамп ОТК _____

Подпись ответственного лица: _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Внимание: Перед пуском изделия в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Нарушение правил эксплуатации влечет за собой прекращение гарантийных обязательств перед покупателем.

Гарантийные обязательства действительны при наличии надлежаще оформленного паспорта или иного документа, подтверждающего факт приобретения аппарата.

1. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, правил хранения и эксплуатации, установленных техническими условиями и настоящим паспортом.

2. Гарантийный срок эксплуатации изделия **12** (двенадцать) месяцев.

3. Гарантия не распространяется на изделия имеющие:

- а) механические повреждения или несанкционированные изменения конструкции;
- б) следы постороннего вмешательства или если была произведена попытка ремонта в неуполномоченном сервисном центре.
- в) повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- г) повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- д) неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекший выход из строя узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки изделия относятся: изменения внешнего вида, деформация или оплавление деталей узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.

При возникновении неисправностей изделия в течение гарантийного срока покупателю необходимо обратиться в торгующую организацию, в которой был приобретен изделие или на фирму - изготовитель.

Адрес предприятия-изготовителя:

**Произведено ООО «Современное Сварочное Оборудование»
специально для ООО ПКП «Плазер»**

344064, г. Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 69.

Тел. (863) 277-46-61, 247-77-87, 218-84-34, тел./факс: (863) 277-47-85

Сайт: www.plazer-don.ru, E-mail: plazer@plazer-don.ru

Заявка на ремонт

Название оборудования: _____

Заводской номер: _____

Дата выпуска/продажи _____

Укажите внешние признаки дефекта:

например: отсутствует сварочное напряжение, характерный запах изолирующих материалов и т.п.

Заполните, пожалуйста, контактную информацию:

Название компании _____

Адрес _____

Контактный телефон/ факс _____

Ф.И.О _____

Подпись _____

Дата _____

Должность _____



Заявка на ремонт

Название оборудования: _____

Заводской номер: _____

Дата выпуска/продажи _____

Укажите внешние признаки дефекта:

например: отсутствует сварочное напряжение, характерный запах изолирующих материалов и т.п.

Заполните, пожалуйста, контактную информацию:

Название компании _____

Адрес _____

Контактный телефон/ факс _____

Ф.И.О _____

Подпись _____

Дата _____

Должность _____



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: ТСЗИ_____

Серийный номер изделия: _____

Дата продажи: “ _____ ” _____ 20__ г.

Срок гарантии: 12 месяцев от даты продажи.

Наименование
предприятия торговли _____

М.П. Подпись продавца _____

Подпись покупателя: _____

Отметки о выполнении гарантийного ремонта:

1. _____
2. _____
3. _____

Гарантийный талон действует при наличии технического паспорта на изделие, накладной, чека или иного документа, подтверждающего факт покупки, письменной претензии или заявления.

Настоящая гарантия дает покупателю право на бесплатную замену дефектных частей и выполнение ремонтных работ, если поломка произошла по вине изготовителя. Срок гарантии приостанавливается на время проведения гарантийного ремонта.

