



AE-05

Трансформаторы напряжения
Марки НТС

ПАСПОРТ 76ГИ-201.01ПС

г.Сафоново 2003г.

ВНИМАНИЕ!
ТРАНСФОРМАТОР НЕ ВКЛЮЧАТЬ

До изучения настоящего паспорта!

Без заземления!

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны некоторые расхождения между паспортом и поставленным трансформатором не влияющие - на условия его монтажа, эксплуатации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Трансформатор напряжения трехфазный (рис.1), в дальнейшем «Трансформатор», предназначен для преобразования переменного напряжения сети 380В в переменное напряжение 36В (42В; 220В).

1.2. Трансформатор работает в следующих условиях:

- а) интервал температур от -45°C до $+45^{\circ}\text{C}$;
- б) относительная влажность воздуха не более 80 при $+20^{\circ}\text{C}$;

1.3. Климатическое исполнение У, категория 2 по ГОСТ 15150-69

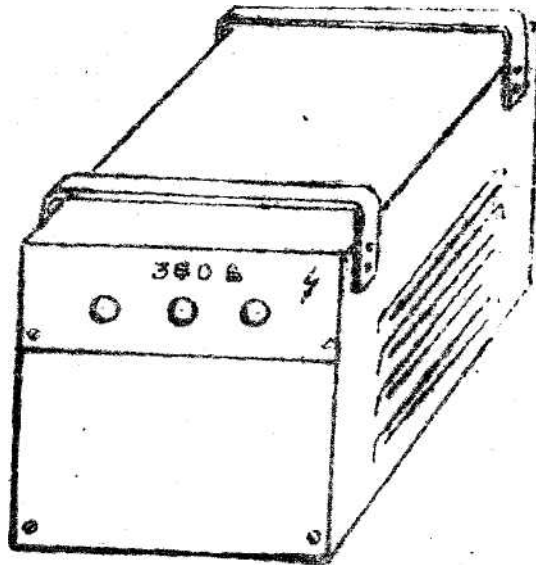


Рис 1 Общий вид трансформатора

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические данные трансформаторов соответствуют указанным в таблице 1

Наименование параметра	Норма для марки						
	НТС-1.6У2	НТС-2.5У2	НТС-4.0У2	НТС-6.0У2	НТС-10.0У2	НТС-16.0У2	НТС-20.0У2
1. Номинальное напряжение обмоток, В -первичной -вторичной	380 36 или 42 или 24 или 12 или 220						
2. Частота, Гц	50						
3. Номинальная мощность ВА	1600	2500	4000	6000	10000	16000	20000
4. Габаритные размеры А x В x С, мм	380x 185x 260	380x 185x 260	420x 210x 320	420x 210x 320	480x 240x 340	580x 260x 400	650x 260x 400
5. Масса, кг	24	29	44	60	80	95	115

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор -1 шт,
Паспорт -1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Трансформатор представляет собой переносную установку в одно-корпусном исполнении с естественной вентиляцией.

4.2. Трансформатор состоит из следующих основных узлов: магнитопровода, сердечника, трансформаторных обмоток, выводных клееных колодок и кожуха.

4.3. Трансформатор трехфазный с магнитопроводом стержневого типа. Обмотки каждой фазы имеют по две катушки первичную и вторичную, изолированы стеклопластиком и пропитаны электротехническим лаком.

4.4. Сердечник трансформатора собран из листов электротехнической стали толщиной 0,5 мм и выполнен в виде бесшпилечной конструкции.

4.5. Подключение сетевых и сварочных проводов к трансформатору осуществляется через клеммы, расположенные на боковых стенках трансформатора.

4.6. Для удобства перемещения трансформатор снабжен двумя ручками, расположенными на крышке кожуха.

5. ПОДГОТОВКА ТРАНСФОРМАТОРА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

а) очистить трансформатор от пыли, продувая его сухим сжатым воздухом; в случае необходимости подкрасьте поврежденные места, предварительно очистите от ржавчины и обезжирьте;

б) выполните кабелем все соединения и тщательно затяните все контактные зажимы;

в) провода питания подключаются на клеммы передней панели (надпись 380В). Провода для напряжения 36В (42В, 220В) подключаются на клеммы задней панели (надпись 36В, 42В, 220В);

г) заземлите трансформатор.

ВКЛЮЧАТЬ ТРАНСФОРМАТОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕДОПУСТИМО.

д) проверьте состояние электрических проводов и контактов.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Для обеспечения бесперебойной длительной работы трансформатора производите ежедневные и периодические (через 100.. 200 часов работы, но не реже одного раза в месяц) осмотры.

6.2. При ежедневном обслуживании:

а) перед началом работы произвести внешний осмотр трансформатора для выявления случайных повреждений отдельных наружных частей и устранить замеченные неисправности;

б) проверить состояние болтовых соединений токоведущих частей и подтянуть ослабшие контакты;

в) проверить заземление трансформатора.

6.3. При периодическом обслуживании необходимо:

а) очистить трансформатор от пыли и грязи, для чего продуть его струей сжатого воздуха, а в доступных местах протереть чистой мягкой ветошью, а в случае необходимости подкрасить поврежденные места, предварительно очистив их от ржавчины и обезжирив;

б) проверить и подтянуть все резьбовые соединения;

в) проверить состояние электрических контактов и если необходимо, обеспечить надежный электрический контакт.

6.4. Руководители эксплуатационных служб должны постоянно помнить и требовать надлежащей качественной организации и выполнении технического обслуживания, что продлит срок службы трансформатора и предотвратит несчастные случаи поражения электрическим током.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

7.1. Трансформатор дштжен храниться в сухом вентилируемом помещении при температуре от -50°C до $+ 50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80%. Помещение должно быть изолировано от проникновения различного рода газов и паров, способных вызвать коррозию. Категорически запрещается хранить в одной помещении с трансформаторами материалы или имущество, испарения которых способно вызвать коррозию (кислоты, щелочи и др.).

7.2. Срок хранения на складах предприятий торговли не более одного года с даты выпуска. По истечении срока трансформатор подлежит пере-консервации и переупаковке.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

8.1 Трансформатор марки НТС _____
соответствует 76ГИ-201ТУ и годен для эксплуатации:
Дата выпуска _____
Штамп ОТК _____
Дата продажи _____

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие - изготовитель гарантирует безотказную работу трансформатора в течении 24 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

9.2. Если в течение гарантийного срока неисправность трансформатора произошла по вине предприятия-изготовителя, то трансформатор подлежит замене.

9.3. Замена не производится и претензии не принимаются в случае:

- отсутствия в «паспорте» штампа торгующей организации и даты продажи;
- повреждение трансформатора при транспортировке;
- превышение сроков и нарушение условий хранения.

9.4. Неисправный трансформатор должен быть возвращен торгующей организации и предприятию-изготовителю.

9.5. Срок службы - пять лет.

10. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Россия, 215500, г.Сафоново, Смоленской области, ул. Октябрьская, 90
или а/я 43, ООО «ЗСО «Кавик»». Т/факс (08142) 3-03-67, т. 3-20-70.