

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Трансформатор ТСЗИ-4,0 предназначен для питания электроинструмента в сетях переменного тока частоты 50 Гц.
1.2. Охлаждение трансформатора естественное воздушное.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Степень защиты	IP20
2.2. Номинальная мощность, кВА	4,0
2.3. Номинальное напряжение обмотки ВН, В	380—220
2.4. Номинальное напряжение обмотки НН, В	220-127
2.5. Частота сети, Гц	50
2.6. К. П. Д., %, не менее	90
2.7. Габаритные размеры, мм	310×242×365
2.8. Масса, кг	44
2.9. Климатическое исполнение	У2; УХЛ2
2.10. Схема соединения обмоток	Ун/Д-11; Д/Д-0; Ун/У-0; Д/У-11

ПРИМЕЧАНИЕ: Завод-изготовитель выпускает трансформаторы по схеме Ун/Д-11.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Трансформатор, шт.	1
3.2. Паспорт, экз.	1
3.3. Инструкция по эксплуатации	1

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Не допускается работа трансформатора с открытой крышкой и без заземления.
4.2. Трансформаторы выполнены класса защиты 1 по ГОСТ 12.2.007.0—75.
4.3. Требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004—91.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 5.1. Трансформатор ТСЗИ-4,0 соответствует ИАЯК.671134.038 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М. П.

Начальник ОТК _____

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных техническими условиями.
6.2. Гарантийный срок эксплуатации трансформатора устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
6.3. Хранение трансформатора должно производиться в закрытом неотапливаемом помещении с естественной вентиляцией при $t^{\circ} = (-50 + +40)^{\circ}\text{C}$ в транспортной таре или без нее при отсутствии в окружающем воздухе паров кислот, щелочей и других примесей, вредно воздействующих на материалы, из которых изготовлен трансформатор. Допустимый срок хранения 3 года.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 7.1. Транспортирование трансформатора допустимо осуществлять любым видом транспорта, кроме морского, с защитой от атмосферных осадков при $t^{\circ} = (-50 + +40)^{\circ}\text{C}$ с общим числом перегрузок не более 4.

8. РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

8.1. Законом-изготовителем не принимаются претензии по техническому состоянию трансформаторов, вышедших из строя по вине потребителя.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Трансформатор не содержит вредных и токсичных веществ, драгоценных металлов.

9.2. Содержание в изделии цветных металлов:

медь — 13,3 кг, латунь — 0,08 кг, алюминий — 0,003 кг.

9.3. Специальные требования к утилизации отсутствуют.

10. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция распространяется на трансформаторы трехфазные сухие защищенные серии ТСЗИ (в дальнейшем именуемые «трансформаторы») с естественным воздушным охлаждением, изготавливаемые для нужд народного хозяйства.

10.2. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

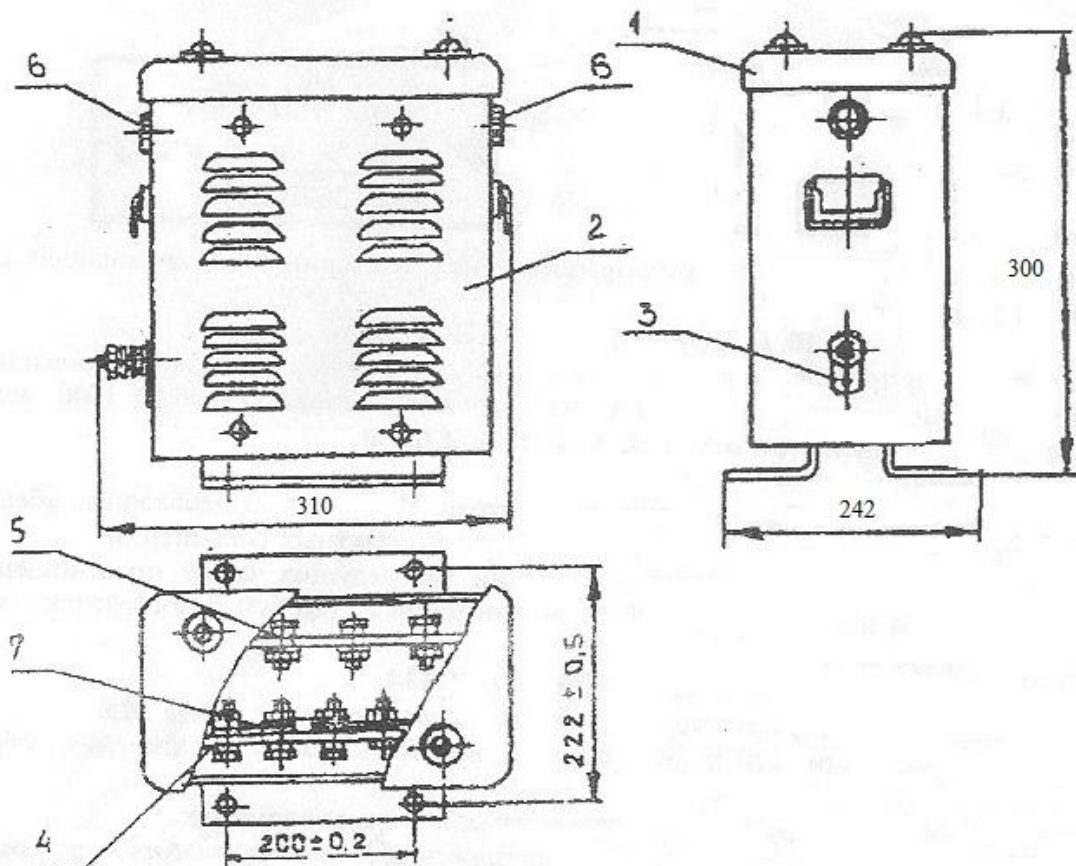
10.2.1. Трансформаторы предназначены для питания электроинструмента в сетях переменного тока частоты 50 Гц.

10.2.2. Трансформаторы имеют защитный кожух. По условиям установки на месте работы трансформаторы относятся к стационарным.

10.2.3. Габаритные и установочные размеры трансформатора приведены на рис. 1.

1 — крышка; 2 — кожух; 3 — заземляющий винт; 4 — панель 1; 5 — панель 2;
6 — гнездо; 7 — перемычка

Рисунок 1

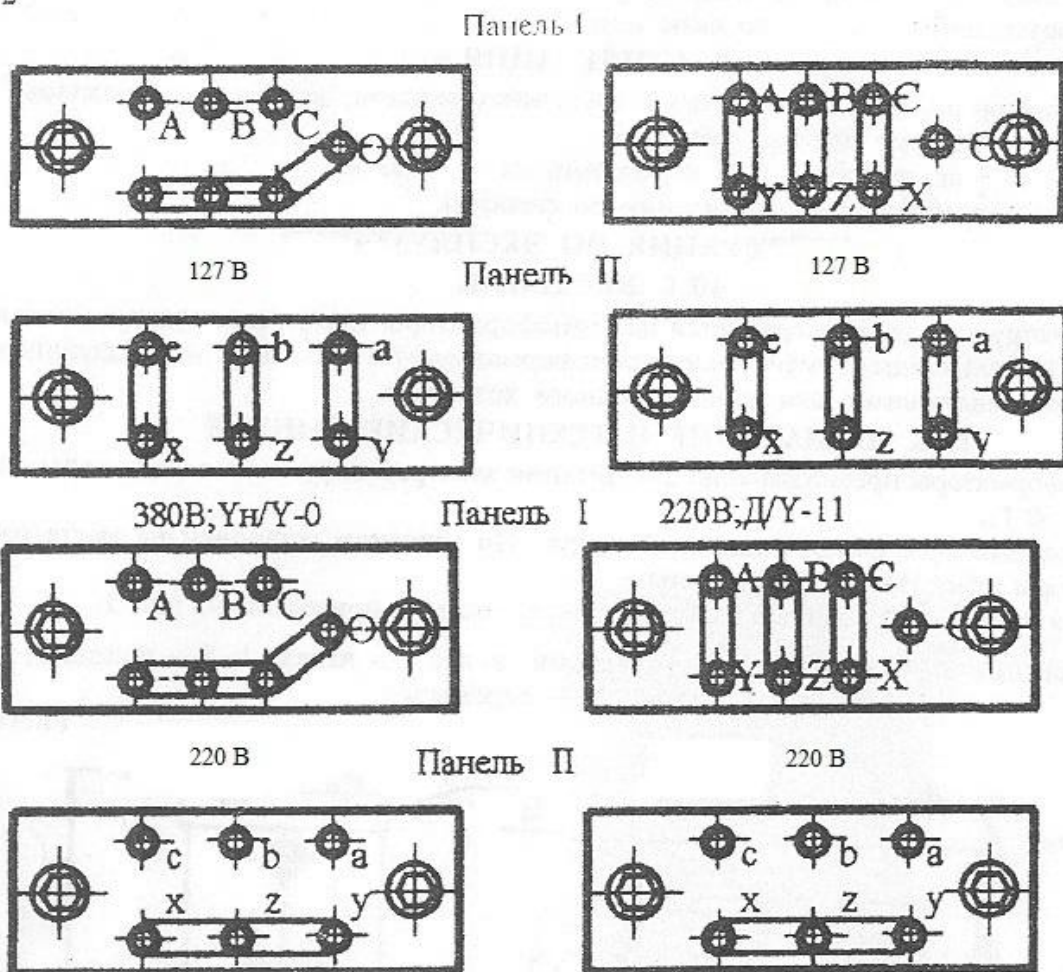


10.2.4. Положение перемычек на панелях 1 и 2 в зависимости от напряжения сети и схемы соединения обмоток показано на рисунке 2.

380В; У_Н/Д-11

220В; Д/Д-0

Рисунок 2



10.2.5. Превышение температуры трансформатора над температурой окружающей среды (25 °С) не должно быть более 75 °С.

10.3. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ.

10.3.1. Места установки трансформаторов не должны содержать агрессивных газов и паров, токопроводящей пыли. Высота установки над уровнем моря не более 1000 метров. Трансформаторы не защищены от воздействия снежной пыли.

10.3.2. Перед включением в сеть:

10.3.3. Трансформатор должен быть тщательно осмотрен. При осмотре необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений и надежности контактных соединений.

10.3.4. Проверить величину сопротивления изоляции токоведущих частей по отношению к корпусу, которое должно быть не менее 20 Мом при напряжении 500 В постоянного тока.

10.3.5. Заземлить корпус трансформатора.

10.4. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

10.4.1. Снять крышку трансформатора, предварительно открутив два винта М5.

10.4.2. При напряжении сети 220 В необходимо изменить схему соединения обмоток (см. п. 10.2.4.)

10.4.3. Подключить сеть через гнездо в кожухе к панели I трансформатора.

10.4.4. Подключить нагрузку соответствующего напряжения к трансформатору через гнездо в кожухе к панели 2.

10.4.5. Установить крышку.