

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Трансформатор ТСЗИ-4,0 предназначен для питания пониженным (повышенным) напряжением различных цепей в электроустановках общего назначения: системы управления электроприводов, электроинструментов, освещения, автоматики, бытового назначения и т.д.

1.2. Охлаждение трансформатора естественное воздушное.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP22
2.2. Номинальная мощность, кВА	4,0
2.3. Номинальное напряжение обмотки ВН, В	380-220
2.4. Номинальное напряжение обмотки НН, В	36
2.5. Частота сети, Гц	50
2.6. К.П.Д., %, не менее	93
2.7. Габаритные размеры, мм	310x255x300
2.8. Масса, кг	39
2.9. Климатическое исполнение	УХЛ2
2.10. Схема соединения обмоток	У _Н /Д-11; Д/Д-0; У _Н /У _Н -0; Д/У _Н -11

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Трансформатор, шт	1
3.2. Паспорт, экз	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 УХЛ2 соответствует ИАЯК.671134.038ТУ (ТУ 16-09) признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска _____
Контролер БТК _____

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 продажи.
6.3. Хранение трансформатора должно производиться в закрытом не отапливаемом помещении с естественной вентиляцией при $t^{\circ} = (-50 \div +40)^{\circ}\text{C}$ 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.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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

8. РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

8.1. Заводом-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. Специальные требования к утилизации отсутствуют.

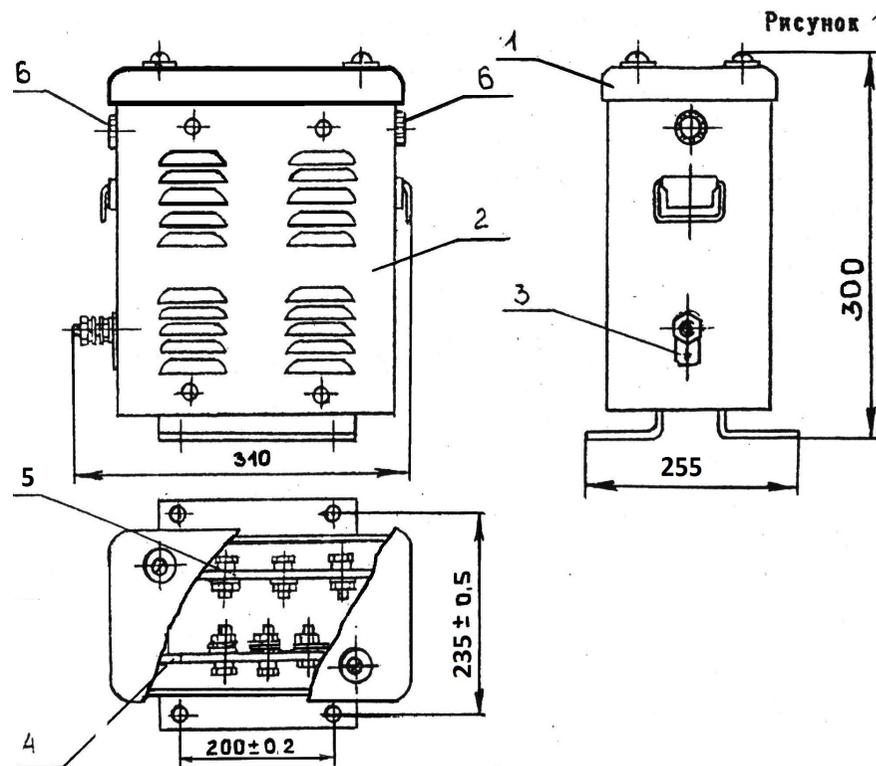
10. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 или ламп местного освещения, рабочего места 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

10.2.5. Превышение температуры трансформатора над температурой окружающей среды (25°C) не должно быть более 90°C.

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. Заземлить корпус трансформатора.

10.4. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

10.4.1. Снять крышку трансформатора, предварительно открутив два винта М5

10.4.2. Подключить сеть через гнездо в кожухе к панели 1 трансформатора

10.4.3. При напряжении сети 220В необходимо изменить схему соединения обмоток Рис.2.

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

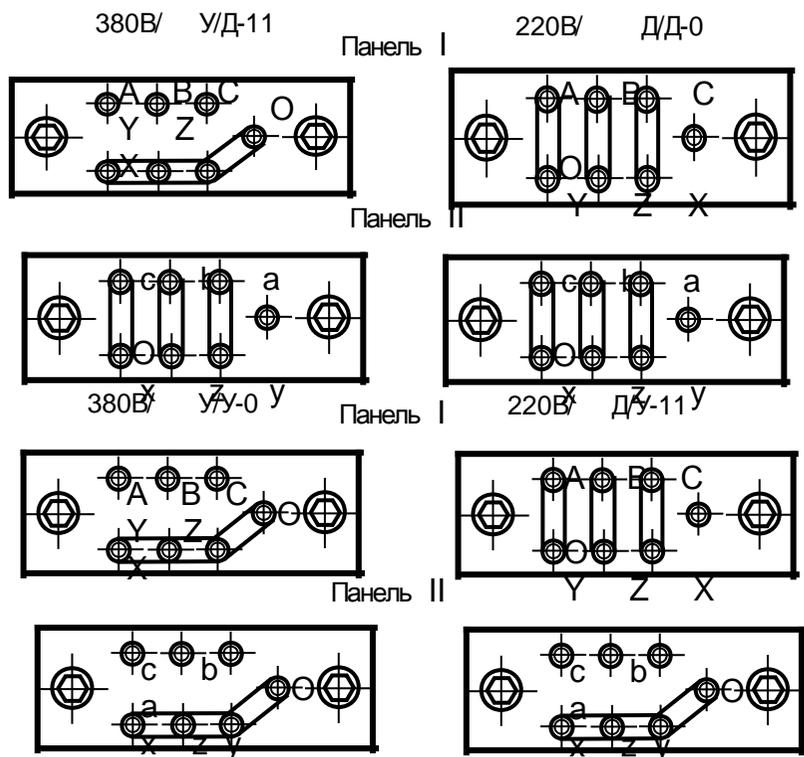
10.4.5. Установить крышку.

11. АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

248016 г. Калуга, территория станции Калуга I

телефон, факс: (4842) 55-75-50

Рис.2



Российская Федерация

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**

г. Калуга



**Трансформатор
трехфазный
ТСЗИ-4,0 УХЛ2**

Паспорт

