

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Трансформатор ТСЭИ-2,5 предназначен для питания пониженным (повышенным) напряжением различных цепей в электроустановках общего назначения: системы управления электроприводов, электроинструментов, освещения, автоматики, бытового назначения и т.д.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP22
2.2. Номинальная мощность, кВА	2,5
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. КПД, %, не менее	92
2.7. Габаритные размеры, мм	310x235x300
2.8. Масса, кг	32
2.9. Климатическое исполнение	УХЛ12
2.10. Схема соединения обмоток	У-Д/Д

## 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 I 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 ТСЭИ-2,5 УХЛ12 соответствует ИАЯК.671134.038 ТУ и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
Контролер БТК \_\_\_\_\_

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям технической документации 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  $t^{\circ} = (-50 \div +40)^{\circ}C$  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  $t^{\circ} = (-50 \div +40)^{\circ}C$  с общим числом переездов 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

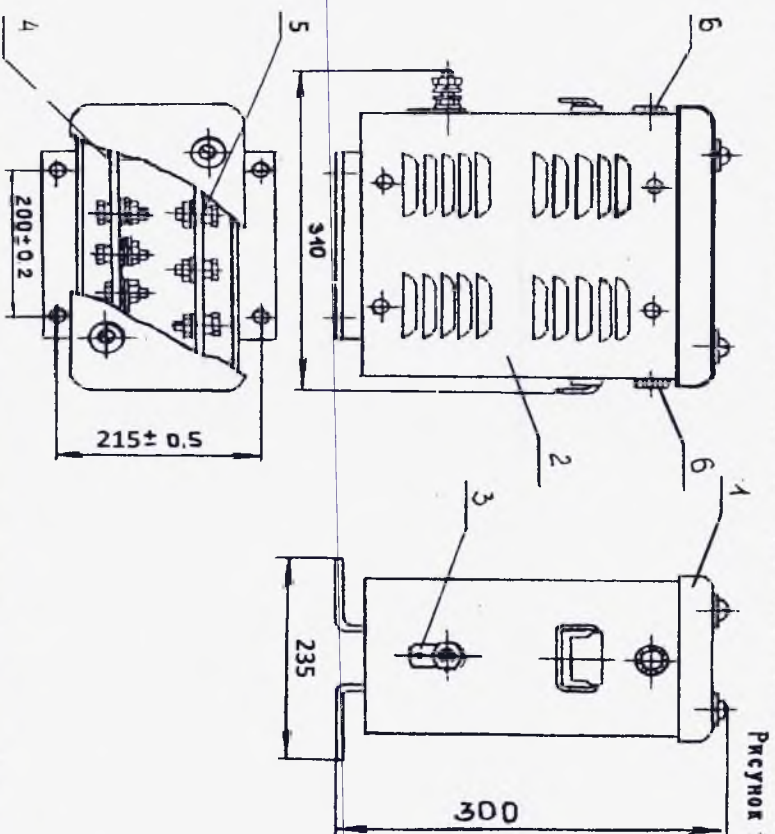
Настоящая инструкция распространяется на трансформаторы трехфазные сухие защищенные серии ТСЭИ (в дальнейшем именуемые «трансформаторы») с естественным воздушным охлаждением, изготавливаемые для нужд народного хозяйства.

### 10.2. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

10.2.1. Трансформаторы предназначены для питания пониженным (повышенным) напряжением различных цепей в электроустановках общего назначения: системы управления электроприводов, электроинструментов, освещения, автоматики, бытового назначения и т.д.

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.

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

**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 I трансформатора

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

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

10.4.5. Установить крышку.

**11. АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

248016 г. Калуга, ул. Ленина, зд. 17а.

телефон, факс: (4842) 55-75-50

Российская Федерация

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

г. Калуга



Трансформатор  
трехфазный  
ТСЗИ-2,5 УХЛ 2 № \_\_\_\_\_

Паспорт



Рис.2

