



Трансформатор  
трехфазный  
**ТСВМ-10,0 ОМ5 № \_\_\_\_\_**

Паспорт



# **ЗАКАЗАТЬ: ТСВМ трансформаторы**

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

**1.1.** Трансформатор ТСВМ-10,0 предназначен для включения в трехфазную сеть частотой 50 (60) Гц и питания напряжением выпрямительных схем, станков, электрического инструмента и различных потребителей в электроустановках общего назначения.

**1.2.** Охлаждение трансформатора - естественное воздушное.

## **2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>2.1.</b> Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
<b>2.2.</b> Номинальная мощность, кВА	10
<b>2.3.</b> Номинальное напряжение обмотки ВН, В	
<b>2.4.</b> Номинальное напряжение обмотки НН, В	
<b>2.5.</b> Частота сети, Гц	50
<b>2.6.</b> К.П.Д., %, не менее	90
<b>2.7.</b> Габаритные размеры, мм	584x510x526
<b>2.8.</b> Масса, кг	120
<b>2.9.</b> Климатическое исполнение	OM5
<b>2.10.</b> Схема соединения обмоток	У/Д

## **3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

<b>3.1.</b> Трансформатор, шт	1
<b>3.2.</b> 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 ТСВМ-10,0 OM5 соответствует ИАЯК.671134.038 (ТУ16-09) и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
Начальник 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 многоцелевые сухие водозащищенные серии ТСВМ (в дальнейшем именуемые «трансформаторы») с естественным воздушным охлаждением, изготавливаемые для нужд народного хозяйства.

### **10.2. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.**

**10.2.1.** Трансформатор ТСВМ-10,0 предназначен для включения в трехфазную сеть частотой 50 (60) Гц и питания напряжением выпрямительных схем, станков, электрического инструмента и различных потребителей в электроустановках общего назначения.

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

**10.2.3.** Превышение температуры трансформатора над температурой окружающей среды ( $25^{\circ}\text{C}$ ) не должно быть более  $75^{\circ}\text{C}$ .

### **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.** Проверить величину сопротивления изоляции токоведущих частей по отношению к корпусу, которое должно быть не менее 100 Мом при напряжении 500В постоянного тока.

**10.3.5.** Заземлить бак трансформатора.

### **10.4. ПОРЯДОК РАБОТЫ.**

**10.4.1.** Снять крышку с бака трансформатора.

**10.4.2.** Подключить сеть через сальник в баке к панели 1 трансформатора

**10.4.3.** Подключить нагрузку соответствующего напряжения к трансформатору через другой сальник в баке к панели 2.

**10.4.4.** Установить крышку бака.

## **11. АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

**ЗАКАЗАТЬ: ТСВМ трансформаторы**