



## **ТСЗИ; ТСЗ; ТСЗМ трансформатор сухой трехфазный**



Трансформаторы трехфазные серии ТСЗИ с естественным воздушным охлаждением предназначены для питания электроинструмента или ламп местного освещения, рабочего места.

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

Трансформаторы серии ТСЗМ, ТСЗИ, ТСЗ могут выпускаться в исполнении ОМ5.

### **Условное обозначение трансформатора:**

Т - трехфазный;

С - сухой;

З - защищенный;

И - для питания электроинструмента;

М - многоцелевой;

УХ- климатическое исполнение и категория размещения (2,3) по ГОСТ 15150-69.

### **Основные параметры:**

- Охлаждение трансформатора естественное воздушное.
- Трансформаторы имеют защитный кожух.
- По условиям установки на месте работы трансформаторы относятся к стационарным.
- Степень защиты по ГОСТ 14254-96 - IP20 - IP23
- Частота - 50 и 60 Гц. КПД - не менее 90%.
- Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.2-75. пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.
- Трансформаторы соответствуют требованиям ИАЯК.671134.038ТУ.

Обозначение схем и групп соединения:

Yн/Δ-11; Δ/Δ-0; Yн/Y-0; Δ/Y-11.

Примечание:

1. По требованию заказчика обмотки трансформаторов мощностью 1,6; 2,5; 4,0 кВА могут быть выполнены алюминиевыми обмоточными проводами (AL).
2. Возможно изготовление трансформаторов как разделительных (ТСЗР, ТСЗИР, ТСЗМР).

### **Технические характеристики**

Мощность кВа	Основные технические данные изделия		Частота, Гц	Масса, кг	Габаритные размеры, мм длина, ширина, высота	
	Материал обмоток	Номинальное напряжение обмоток. В				
		Первичной	Вторичной			
1.6	Cu	380;220	380;220;127;42;36;24;12	50; 60	25,0	310x212x300
1.6	Al	380;220	380;220;127;42;36;24;12	50; 60	23,0	310x212x300
2.5	Cu	380;220	380;220;127;42;36;24;12	50; 60	27,0	310x212x300
2.5	Al	380;220	380;220;127;42;36;24;12	50; 60	31,0	310x212x300
4,0	Cu	380;220	380;220;127;42;36;24;12	50; 60	37,0	310x242x300



4,0	Al	380;220	380;220;127;42;36;24;12	50; 60	40,0	310x242x365
4,5	Cu	380;220	380;220;127;42;36;24;12	50; 60	44,0	310x242x365
5,0	Cu	380;220	380;220;127;42;36;24;12	50; 60	46,0	310x242x365
6,3	Cu	380;220	380;220;127;42;36;24	50; 60	49,0	310x242x365
10,0	Cu	380;220	380;220; 127;42;36;24	50; 60	85,0	520x315x460
16,0	Cu	380;220	380; 220;127;42;36	50; 60	139,0	530x365x550
16,0	Al	380;220	380;220; 127; 42;36	50; 60	127,0	490x365x550
20,0	Cu	380;220	380;220; 127;42;36	50; 60	170,0	530x365x610
20,0	Al	380;220	380;220;127;42;36	50; 60	169,0	555x365x610
25,0	Cu	380;220	220;127;110;42	50; 60	190,0	555x365x560
30,0	Al	380;220	380;220;127;110	50; 60	195,0	630x365x560
40,0	Al	380;220	380;220; 127;110	50; 60	297,0	680x445x830
40,0	Cu	380;220	380;220; 127;110	50; 60	360,0	680x445x830
50,0	Cu	380;220	380;220; 127;110	50; 60	400,0	760x485x830
63,0	Cu	380;220	380;220;127;110	50; 60	490,0	800x485x830
63,0	Al	380;220	380; 220;127;110	50; 60	420,0	800x485x830
100,0	Cu	380;220	380;220;127.	50; 60	605,0	1100x500x800