



## ТС трансформатор трехфазный



Трансформаторы ТС представляют собой силовые сухие трехфазные незащищенные устройства с естественным воздушным охлаждением предназначены для преобразования переменного трехфазного напряжения 380В в переменное трехфазное напряжение другого или равного номинала 12...380В. Выпускаются в соответствии с ГОСТ Р 52719-2007.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Описание**

Трансформаторы состоят из замкнутого ферромагнитного сердечника и проволочных первичных и вторичных обмоток. Обмотки изготовлены из алюминия или меди (в соответствии с заказом). Принцип работы следующий:

- Поступающий на первичную обмотку ток создает переменное магнитное поле в сердечнике.
- Изменяющееся во времени магнитное поле, проходя через вторичную обмотку, создает в ней ЭДС (электродвижущую силу).

### **Технические характеристики:**

- Класс нагревостойкости изоляции – не менее В по ГОСТ 8865.
- Степень пылевлагозащиты — IP00 по ГОСТ 14254.
- Имеют стационарное исполнение (по условиям установки на месте работы). Допускается установка в пространстве только на горизонтальной плоскости.
- По способу защиты от поражения электрическим током относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Модель	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Номинальная мощность, кВА	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	
	Первичной	Вторичной					
ТС-1.6У2	380	12; 24 ;36 ;42; 127; 220; 380	50	1,6	360x240x270	19,0	
ТС-1.6У2 (юникор)				1,6	360x250x270	19,0	
ТС-2.5У2				2,5	290x210x225	22,5	
ТС-2.5У2 (юникор)				2,5	260x300x270	22,5	
ТС-4.0У2				4,0	330x250x230	34	
ТС-4.0У2 (юникор)				4,0	330x250x230	34	
ТС-6.0У2				6,0	390x300x300	36	
ТС-6.3У2				6,3	390x300x300	36	
ТС-10.0У2				24; 36; 42; 127; 220; 380	10,0	390x300x400	45
ТС-16.0У2				16,0	470x300x435	70	
ТС-20.0У2				20,0	480x370x455	90	
ТС-25.0У2				25,0	500x375x455	100	
ТС-30.0У2				30,0	560x370x465	118	
ТС-40.0У2				40,0	610x370x500	147	
ТС-63.0У2				60,0	630x430x595	220	
ТС-80.0У2				80,0	800x450x610	270	
ТС-100.0У2	127; 220; 380	100,0	950x450x690	340			



ТС-125.0У2				125,0	1000x450x710	460
ТС-160.0У2				160,0	1000x600x720	590

**Условия эксплуатации:**

- Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях снижающих параметры трансформатора в недопустимых пределах.
- Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной среде.

**Структура обозначения**

	<b>ТС</b>	<b>2,5</b>	<b>380/24</b>	<b>У2</b>	<b>АI</b>
Трехфазный сухой трансформатор					
Номинальная мощность, кВА					
Номинальное напряжение первичной / вторичной обмотки, В					
Климатическое исполнение и категория размещения					
Материал обмоток: АI - алюминий Cu - медь					