



## **ТСЗ; ТСЗИ трансформатор напряжения сухой**



Понижающие трансформаторы – это электрические приборы специализированного назначения, позволяющие питать электроприборы или оборудование напряжением различных нагрузок, требующихся в каждом конкретном случае.

Понижающий трансформатор представляет собой электромагнитное устройство, которое преобразует переменный электрический ток исходного напряжения, в переменный электрический ток другого требуемого напряжения. В классическом исполнении, понижающие трансформаторы состоят из замкнутого ферромагнитного сердечника, и двух проволочных (как правило, медных) обмоток (первичной и вторичной).

### **Особенности трансформатора**

Работа понижающих трансформаторов основана на явлении взаимной индукции, действующей через магнитное поле, и используемое для передачи энергии из одного контура трансформатора в другой.

В настоящее время выпускается огромное разнообразие понижающих трансформаторов, большое число их типов и видов. Однако следует знать, что качественный понижающий трансформатор тот, в котором коэффициент трансформации (одна из технических характеристик прибора) меньше 1.

Понижающие трансформаторы бывают трехфазные или однофазные, в открытом исполнении или с защитным кожухом (корпусом).

Понижающие трансформаторы позволяют, в зависимости от модели, преобразовывать электрический ток самого различного начального напряжения (220, 380 В и выше, вплоть до 660 В) с частотой тока от 50 до 400 Гц, в необходимое в каждом конкретном случае выходное напряжение: 12, 24, 36, 42, 127 В и т.д.

Понижающие трансформаторы используются очень широко, и имеют самые различных области применения. В любом случае, выбор понижающего трансформатора необходимо проводить исходя из конкретных запросов, необходимых Вам в каждом отдельном случае.

### **Технические характеристики**

Марка	Номинальная мощность, кВа	Номинальное напряжение первичной обмотки, В	Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	Габаритные размеры	Вес, кг
ТСЗИ-1,6У2	1,6	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	260x360x270	25
ТСЗИ-2,5У2	2,5	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	260x360x270	29
ТСЗИ-4,0У2	4	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	290x430x290	43
ТСЗИ-6,0У2	6	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	490x490x290	65
ТСЗИ-10,0У2	10	380	24, 36, 42, 127, 220	550x540x330	91
ТСЗИ-16,0У2	16	380	24, 36, 42, 127, 220	770x650x490	136
ТСЗИ-20,0У2	20	380	24, 36, 42, 127, 220	760x640x490	152
ТСЗИ-25,0У2	25	380	24, 36, 42, 127, 220	760x640x490	182
ТСЗИ-30,0У2	30	380	36, 42, 127, 220	760x553x500	204
ТСЗИ-40,0У2	40	380	36, 42, 127, 220	690x620x370	223
ТСЗИ-63,0У2	60	380	127, 220, 380	720x730x400	250



ТСЗИ-80,0У2	80	380	127, 220, 380	720x730x400	285
ТСЗИ-90,0У2	90	380	127, 220, 380	815x400x770	240
ТСЗИ-100,0У2	100	380	127, 220, 380	970x770x580	360
ТСЗИ-125,0У2	125	380	127, 220, 380	970x770x580	530
ТСЗИ-160,0У2	160	380	127, 220, 380	970x770x580	600
ТСЗ-1,6У2	1,6	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	260x360x270	25
ТСЗ-2,5У2	2,5	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	260x360x270	30
ТСЗ-4,0У2	4	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	290x430x290	45
ТСЗ-6,0У2	6	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	490x490x290	65
ТСЗ-6,3У2	6	380	12, 24, 36, 42, 127, 220, 380	440x300x430	43
ТСЗ-10,0У2	10	380	24, 36, 42, 127, 220, 380	440x300x430	52
ТСЗ-16,0У2	16	380	24, 36, 42, 127, 220, 380	500x330x455	80
ТСЗ-20,0У2	20	380	24, 36, 42, 127, 220, 380	540x375x475	100
ТСЗ-25,0У2	25	380	24, 36, 42, 127, 220, 380	540x375x475	115
ТСЗ-30,0У2	30	380	36, 42, 127, 220, 380	640x375x490	125
ТСЗ-40,0У2	40	380	36, 42, 127, 220, 380	700x375x525	165
ТСЗ-63,0У2	60	380	127, 220, 380	740x450x660	250
ТСЗ-80,0У2	80	380	127, 220, 380	740x450x660	285
ТСЗ-90,0У2	90	380	127, 220, 380	815x400x770	400
ТСЗ-100,0У2	100	380	127, 220, 380	800x450x760	360
ТСЗ-115,0У2	115	380	127, 220, 380	850x450x750	485
ТСЗ-120,0У2	120	380	127, 220, 380	950x450x760	515
ТСЗ-125,0У2	125	380	127, 220, 380	970x770x580	445
ТСЗ-160,0У2	160	380	127, 220, 380	1000x600x760	600
ТСЗ-200,0У2	200	380	127, 220, 380	1100x600x900	910
ТСЗ-250,0У2	250	380	127, 220, 380	1200x700x850	1050
ТСЗ-300,0У2	300	380	127, 220, 380	1300x800x1000	1350
ТСЗ-350,0У2	350	380	127, 220, 380	1300x800x1000	1440
ТСЗ-400,0У2	400	380	127, 220, 380	1300x800x1000	1500
ТСЗ-450,0У2	450	380	127, 220, 380	1400x800x1100	1550
ТСЗ-630,0У2	630	380	127, 220, 380	1700x100x1500	2000