



**ЗАКАЗАТЬ**

Трансформаторы ТСЗР применяются для преобразования переменного трехфазного напряжения сети 380 В (220 В или др.) в другое повышенное или пониженное переменное трехфазное напряжение 380 В (220 В, 12 В, 24 В и т. д.).

ТСЗР представляют собой разделительные трансформаторы, первичные обмотки которых изолированы от цепей вторичных обмоток при помощи защитного электрического разделения цепей. Трансформаторы данной серии предназначены для подключения только к промышленным сетям.

#### **Области применения**

Силовые трансформаторы ТСЗР используются для питания трехфазным напряжением:

- выпрямительных схем;
- полупроводниковых преобразователей станков и лифтов;
- электрических инструментов;
- других устройств, для работы которых требуется гальваническая развязка цепей.

#### **Описание конструкции**

Конструктивно трансформаторы ТСЗР выполнены в виде переносной или передвижной установки в однокорпусном исполнении с естественной вентиляцией.

Трансформаторы состоят из следующих основных узлов:

- магнитопровод;
- трансформаторные обмотки;
- выводные клеммные колодки;
- защитный кожух.

ТСЗМ – трансформаторы трехфазные с магнитопроводом стержневого типа. Обмотки каждой фазы имеют по две катушки – первичную и вторичную, изолированы стеклопластиком и пропитаны компаундом КП-303. Сердечник собран из электротехнической стали толщиной 0,35 мм.

Подключение сетевых кабелей (ВН) и кабелей низкого напряжения (НН) к трансформатору осуществляется через клеммные колодки (контактные зажимы), расположенные на боковых стенках внутри корпуса. Кабели ВН и НН подводятся к зажимам через уплотнительные сальники.

#### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Режим работы	продолжительный
Условия эксплуатации:	
– диапазон рабочих температур	-45..+50°С
– относительная влажность воздуха, не более	80% при температуре +15°С
– высота над уровнем моря	1000 м
Климатическое исполнение	У (УХЛ, ХЛ) категории размещения 2 или 3
Класс нагревостойкости изоляции	В, F

Номинальное напряжение первичной обмотки	380 В
Номинальное напряжение вторичной обмотки	12 В, 24 В, 36 В, 42 В, 127 В, 220 В, 380 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная мощность	1,6 кВА, 2,5 кВА, 4,0 кВА, 6,0 кВА, 10,0 кВА, 16,0 кВА, 20,0 кВА, 25,0 кВА, 30,0 кВА, 40,0 кВА, 63,0 кВА, 80,0 кВА, 100,0 кВА, 125,0 кВА, 160,0 кВА
Схема и группа соединения обмоток	Y/Yн-0, Y/Y-0, Y/D-11, Yн/D-11, D/Yн-11, D/D-0
Материал обмоток	алюминий
Срок службы	10 лет
Гарантия	24 мес

### Варианты исполнений

Марка	Номинальное напряжение обмоток (одно из значений), В		Частота, Гц	Ном. мощность, кВА	Габаритные размеры, мм	Масса кг,
	первичной	вторичной				
ТСЗР-1,6-УХЛ2	380	12; 24; 36; 42; 127; 220; 380	50	1,6	360x240x270	25
ТСЗР-2,5-УХЛ2	380	12; 24; 36; 42; 127; 220; 380	50	2,5	260x360x270	30
ТСЗР-4,0-УХЛ2	380	12; 24; 36; 42; 127; 220; 380	50	4,0	290x430x290	45
ТСЗР-6,0-УХЛ2	380	24; 36; 42; 127; 220; 380	50	6,0	440x300x430	43
ТСЗР-10,0-УХЛ2	380	24; 36; 42; 127; 220; 380	50	10,0	440x300x430	54
ТСЗР-16,0-УХЛ2	380	24; 36; 42; 127; 220; 380	50	16,0	501x330x455	76
ТСЗР-20,0-УХЛ2	380	24; 36; 42; 127; 220; 380	50	20,0	542x374x475	110
ТСЗР-25,0-УХЛ2	380	24; 36; 42; 127; 220; 380	50	25,0	542x374x475	122
ТСЗР-30,0-УХЛ2	380	36; 42; 127; 220; 380	50	30,0	640x375x490	130
ТСЗР-40,0-УХЛ2	380	36; 42; 127; 220; 380	50	40,0	660x375x525	165
ТСЗР-63,0-УХЛ2	380	36; 42; 127; 220; 380	50	60,0	662x430x580	235
ТСЗР-80,0-УХЛ2	380	36; 42; 127; 220; 380	50	80,0	740x436x600	280
ТСЗР-100,0-УХЛ2	380	127; 220; 380	50	100,0	800x430x675	315
ТСЗР-125,0-УХЛ2	380	127; 220; 380	50	125,0	970x770x580	240
ТСЗР-160,0-УХЛ2	380	127; 220; 380	50	160,0	1050x600x760	640
ТСЗР-250,0-УХЛ2	380	127; 220; 380	50	250,0	1120x780x580	550

### Структура заказа

ТСЗР	10	УХЛ2	380	127	Y/Y-0
					Схема и группа соединения обмоток
					Номинальное напряжение вторичной обмотки, В
					Номинальное напряжение первичной обмотки, В
					Климатическое исполнение
					Номинальная мощность, кВА
					Тип трансформатора

### Стандартный комплект поставки:

- ТСЗР трансформатор силовой сухой разделительный.
- Паспорт.