

## ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТСЗМ1

Трансформаторы серии ТСЗМ1 (трехфазные, сухие, защищенные, многоцелевые) мощностью 1,6; 2,5 и 4,0 кВ·А предназначены для питания пониженным напряжением электроинструмента, электроприборов, ламп местного освещения и других нагрузок в промышленных установках или на строительных площадках.



Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 19294-84.

Вид климатического исполнения и категория размещения - УХЛ2 по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы устойчивы к механическим воздействиям с максимальным ускорением 0,5g в диапазоне частот 0,5 - 35 Гц при установке на горизонтальной плоскости и рассчитаны на установку на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

Исполнение трансформаторов по условиям установки на месте работы – *стационарные*. По стойкости к короткому замыканию – *нестойкие* (согласно ГОСТ 19294-84).

Класс нагревостойкости изоляции – В по ГОСТ 8865-93.

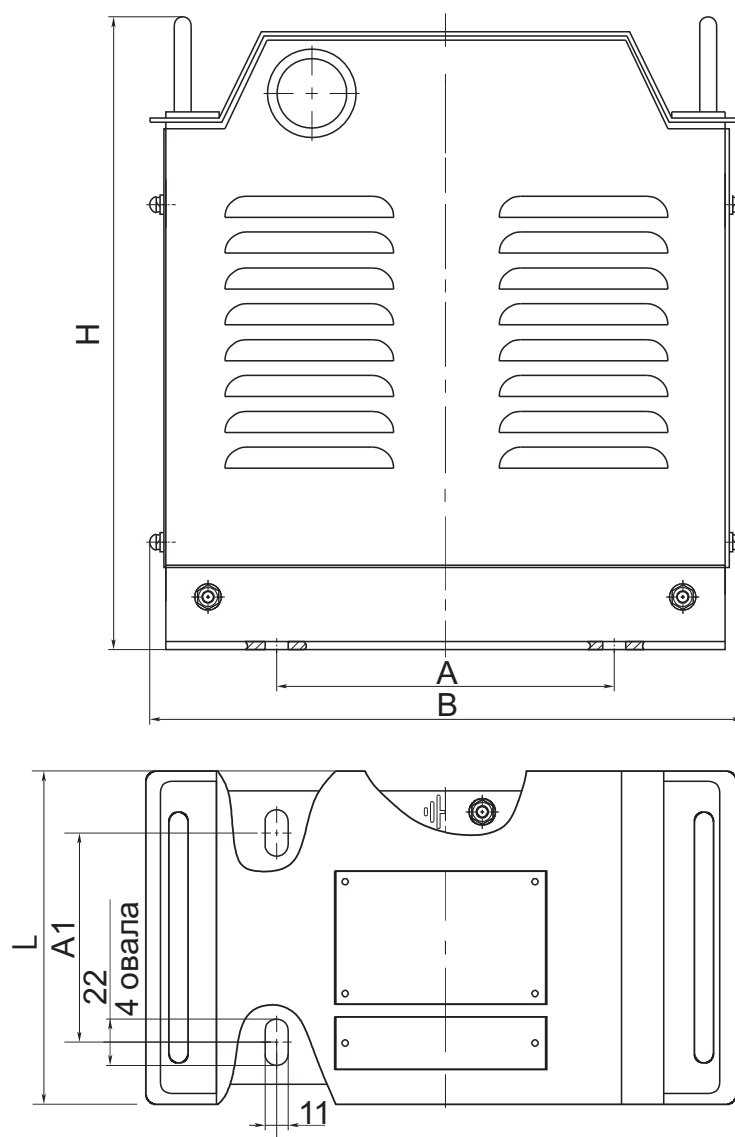
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP20 по ГОСТ 24687-81.

### Основные технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Напряжение обмотки, В		Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	КПД, %	Схема и группа соединения обмоток
		первичной	вторичной				
ТСЗМ1-1,6	1,6	220; 380	12; 19; 22; 24; 36; 42; 85; 170; 220	24	4,0	94,5	Ун/Ун-0
		380-220	42-24				Ун/Ун-0; Д/Ун-11
							Ун/Ун-0; Д/Д-0; Ун/Д 11; Д/Ун 11
ТСЗМ1-2,5	2,5	220; 380	19; 22; 24; 36; 42; 85; 170; 220	20	3,2	95,5	Ун/Ун-0
		380-220	42-24				Ун/Ун-0; Д/Ун-11
							Ун/Ун-0; Д/Д-0; Ун/Д-11; Д/Ун-11
ТСЗМ1-4,0	4,0	220; 380	36; 42; 85; 170; 220	16	2,8	96,5	Ун/Ун-0
		380-220	42-24				Ун/Ун-0; Д/Ун-11
							Ун/Ун-0; Д/Д-0; Ун/Д-11; Д/Ун-11

Примечание - В трансформаторах с возможностью соединения обмоток по схеме У или Д большее – значение из указанных напряжений (380-220 и 42-24) соответствует схеме У, меньшее значению схеме Д.

## *Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов*



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	B	L	H	A	A <sub>1</sub>	Масса, кг
ТСЗМ-1,6	290	177	305	160	112	25
ТСЗМ-2,5		205			140	33
ТСЗМ-4,0	365	200	335	220	143	48

Пример записи условного обозначения трансформатора ТСЗМ1 мощностью 2,5 кВ•А с напряжением первичной обмотки 380 В, вторичной обмотки 42 В при заказе и в документации другого изделия:

**Трансформатор ТСЗМ1-2,5 УХЛ2 380/42 ТУ РБ 05544590.010-98.**