

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 - УХЛ2 по ГОСТ 15150-69.

Схема и группа соединений обмоток – Ун/Ун-0.

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.

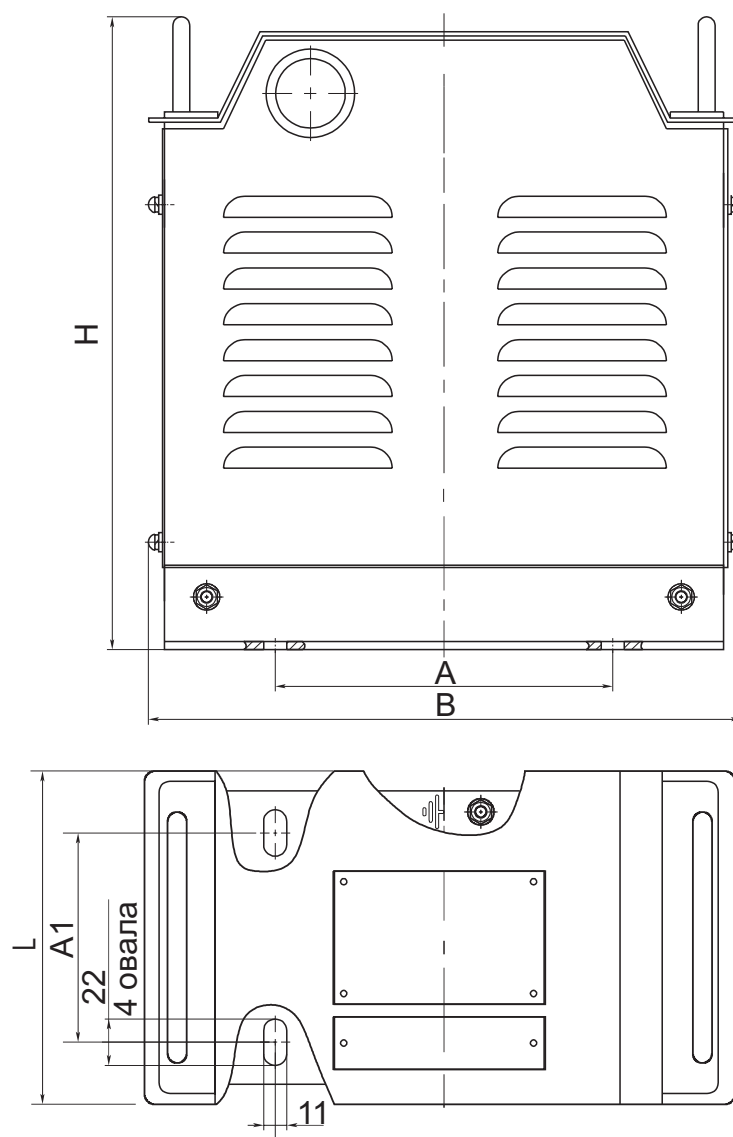
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP20 по ГОСТ 24687-81.

По заказу потребителей трансформаторы могут быть изготовлены с напряжениями, схемами и группами соединений, отличными от приведенных ниже.

Основные технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Напряжение обмотки, В		Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	КПД, %
		первичной	вторичной			
ТСЗМ1-1,6	1,6	220	36	24	3,0	94,5
ТСЗМ1-2,5	2,5		42	20	2,5	94,0
ТСЗМ1-4,0	4,0	380	220	16	2,3	95,5

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	B	L	H	A	A ₁	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.