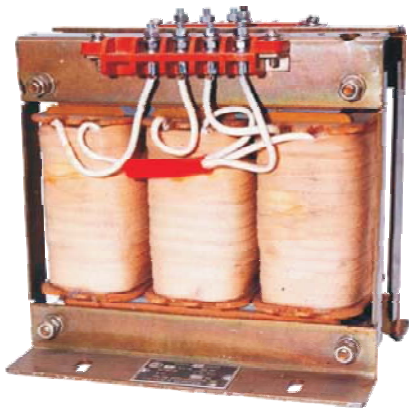
ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТСМ1

Трансформаторы серии ТСМ1 (трехфазные, сухие, многоцелевые) мощностью 1,6; 2,5 и 4,0 кВ•А предназначены для питания выпрямительных схем, полупроводниковых преобразователей станков, электрического инструмента и других устройств, требующих пониженного трехфазного напряжения.



Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 19294-84.

Вид климатического исполнения – УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.

Схема и группа соединений обмоток – У/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 – *встраиваемые*, по стойкости к короткому замыканию согласно ГОСТ 19294-84 – *нестойкие.*

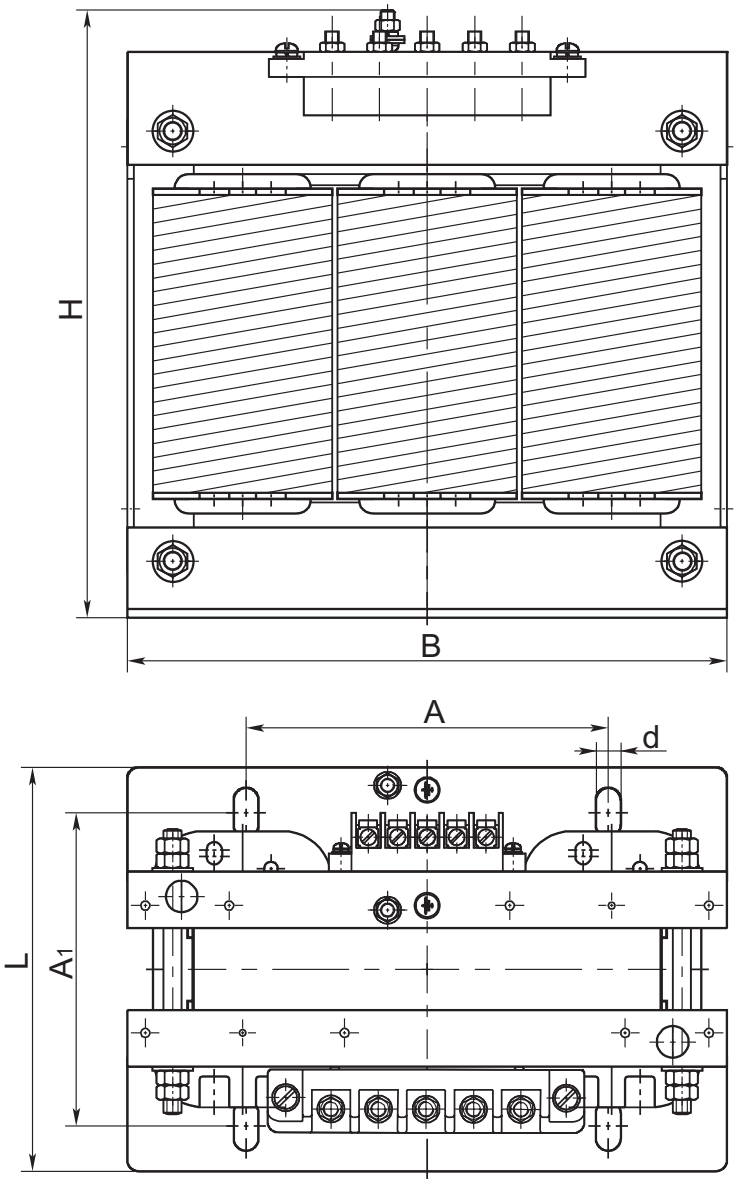
Класс нагревостойкости изоляции – В по ГОСТ 8865-93.

По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP00 по ГОСТ 14254-96.

Основные технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Напряжение обмотки, В		Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	КПД, %
		первичной	вторичной			
ТСМ1-1,6	1,6	220 380	19; 22; 36	31,2	3,6	93,5
ТСМ1-2,5	2,5			26	3,0	94,5
ТСМ1-4,0	4,0		36	19,5	2,76	95,5

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	B	L	H	A	A1	d	Масса, кг
ТСМ1-1,6	265	157	270	160	112	11	23
ТСМ1-2,5		185			140		30
ТСМ1-4,0	340	190	300	220	143		45

Пример записи условного обозначения трансформатора ТСМ мощностью 2,5 кВ•А с напряжением первичной обмотки 380 В, вторичной обмотки 36 В при заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор ТСМ1-2,5 УХЛ3 380/36 ТУ 16-93 ВИЕЛ 671132.001 ТУ