

ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТСЗ

Трансформаторы ТСЗ (трехфазные, сухие, защищенные) мощностью 6,3 и 10 кВ•А класса напряжения 0,66 кВ предназначены для питания различных потребителей пониженным трехфазным напряжением.



Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 11677-85, ГОСТ 30297-95.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69.

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

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, изменяющих параметры трансформаторов в недопустимых пределах.

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

Требования в части стойкости трансформаторов к механическим внешним воздействующим факторам по ГОСТ 30631-99 для группы механического исполнения М1. Исполнение трансформаторов по условиям установки на месте работы – *стационарные*, допускают установку в пространстве **только на горизонтальной плоскости**.

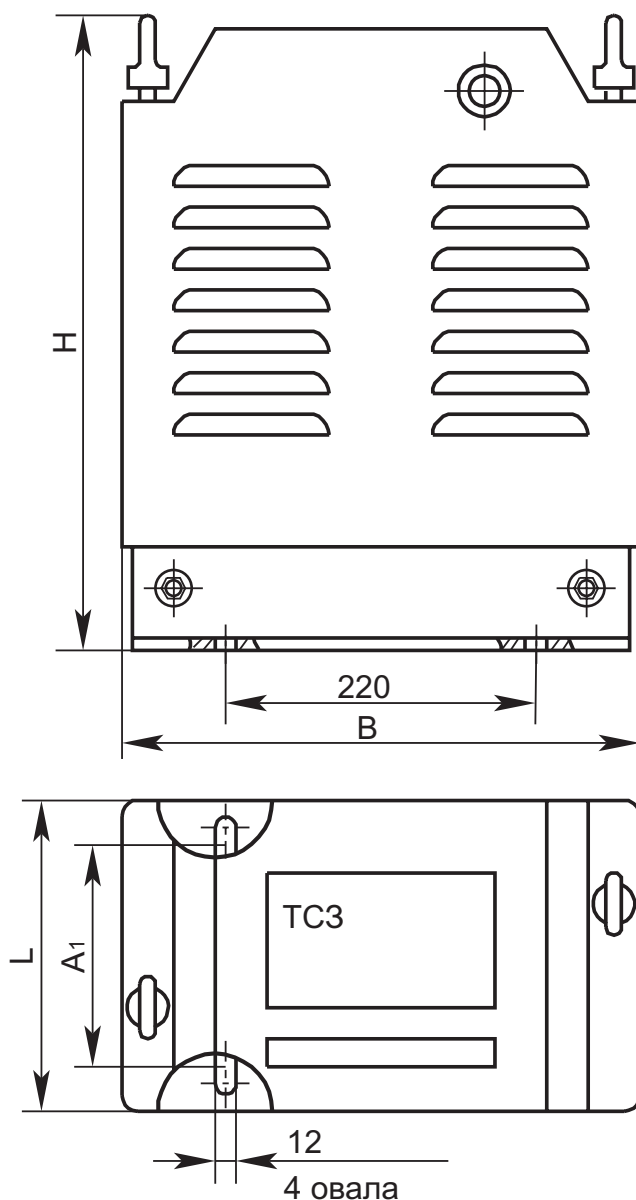
Класс нагревостойкости изоляции – В по ГОСТ 8865-93.

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	Напряжения обмоток, В		Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	Потери, Вт	
		первичной	вторичной			Холостого хода	Короткого замыкания
ТСЗ-6,3/0,66	6,3	230;	230	12	2,0	70	130
ТСЗ-10/0,66	10	400		9		1,6	85

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	В	Л	Н	А ₁	Масса, кг
ТСЗ-6,3/0,66	355	200	380	152	64
ТСЗ-10/0,66	380	230	400	181	92

Пример записи обозначения трансформатора мощностью 10 кВ•А, номинальным напряжением обмотки ВН 400 В, номинальным напряжением обмотки НН 230 В, схемой и группой соединения обмоток Ун/Ун-0 при его заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор ТСЗ-10/0,66-УЗ напряжением обмотки ВН 400 В, напряжением обмотки НН 230 В Ун/Ун-0 ТУ РБ 100211261.027-2003.