

## 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 соединения обмоток – Ун/Ун-0.

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

Трансформаторы устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок в диапазоне частот 10 – 35 Гц с амплитудой ускорения 0,5g и рассчитаны на установку на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

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.

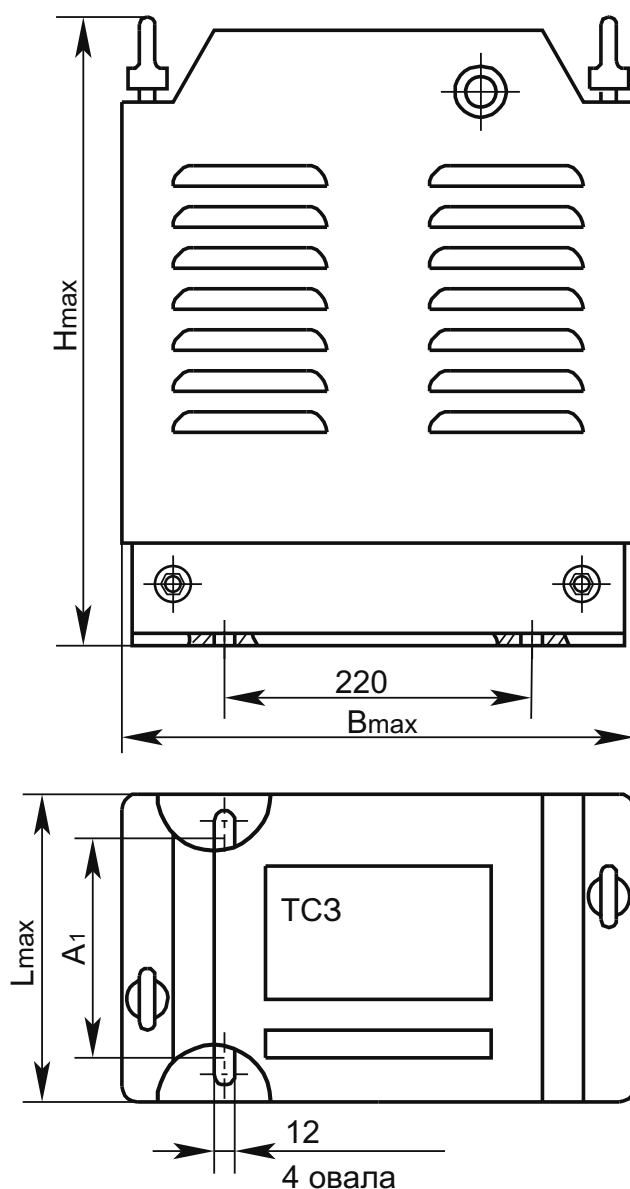
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP20 по ГОСТ 24687-81.

Корректированный уровень звуковой мощности трансформаторов не должен превышать 60 дБА как при холостом ходе, так и при номинальной нагрузке.

### *Основные технические характеристики трансформаторов*

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ•А	Напряжения обмоток, В		Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	Потери, Вт	
		первичной, ВН	вторичной, НН			холостого хода	короткого замыкания
ТСЗ-6,3/0,66	6,3	230;	230	12	2,1	70	130
ТСЗ-10/0,66	10	400		9			

## *Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов*



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	Bmax	Lmax	Hmax	A <sub>1</sub>	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-У3 напряжением обмотки ВН 400 В, напряжением обмотки НН 230 В Ун/Ун-0 ТУ РБ 100211261.027-2003.**