

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.

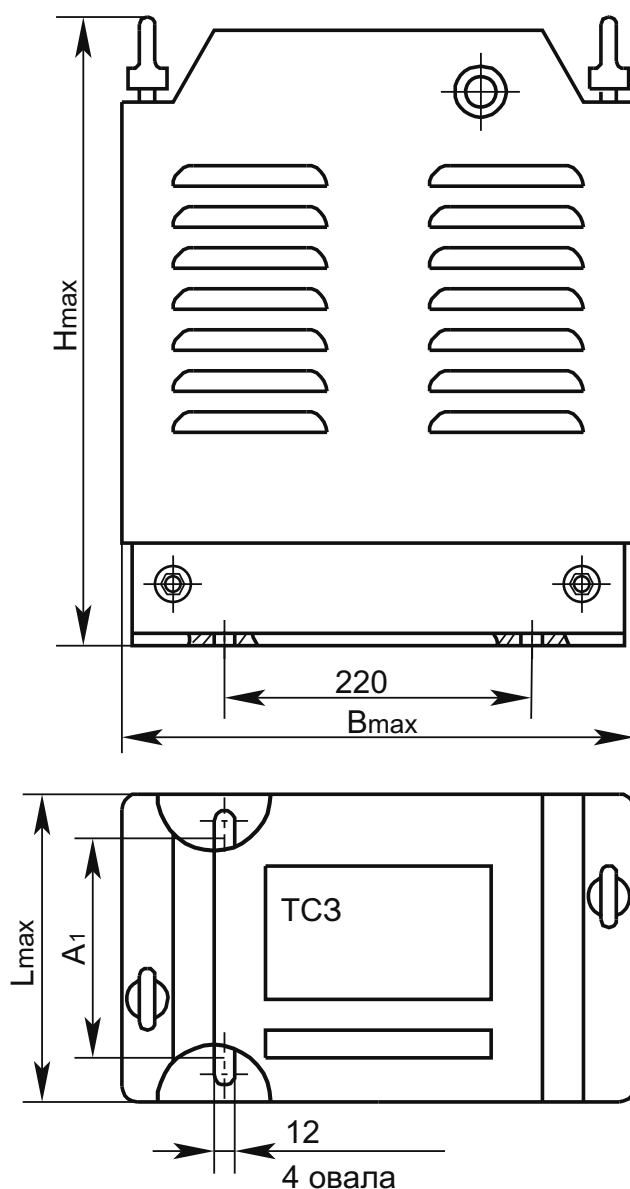
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP20 по ГОСТ 24687-81.

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 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-У3 напряжением обмотки ВН 400 В, напряжением обмотки НН 230 В Ун/Ун-0 ТУ РБ 100211261.027-2003.