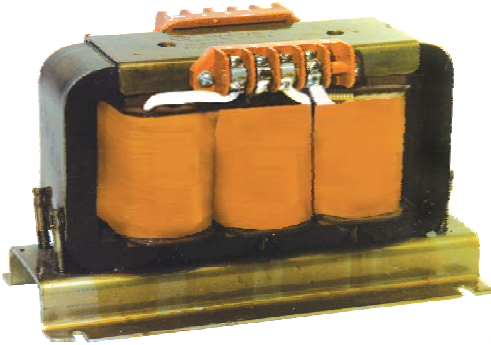


ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТСМ

Трансформаторы серии ТСМ (трехфазные, сухие, многоцелевые) мощностью 0,16 – 1,0 кВ•А предназначены для питания выпрямительных схем, полупроводниковых преобразователей станков, электрического инструмента и других потребителей в электроустановках общего назначения.



Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 19294-84.

Вид климатического исполнения – УХЛЗ по ГОСТ 15150-69.

Схема и группа соединения обмоток – Д/Ун-11.

Трансформаторы устойчивы к механическим воздействиям с максимальным ускорением:

- 1g в диапазоне частот 0,5 - 55 Гц для мощностей до 0,63 кВ•А включительно при установке *в любом рабочем положении*;

- 0,5g в диапазоне частот 0,5 - 35 Гц для мощности 1,0 кВ•А при установке *на горизонтальной плоскости*.

Трансформаторы 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*.

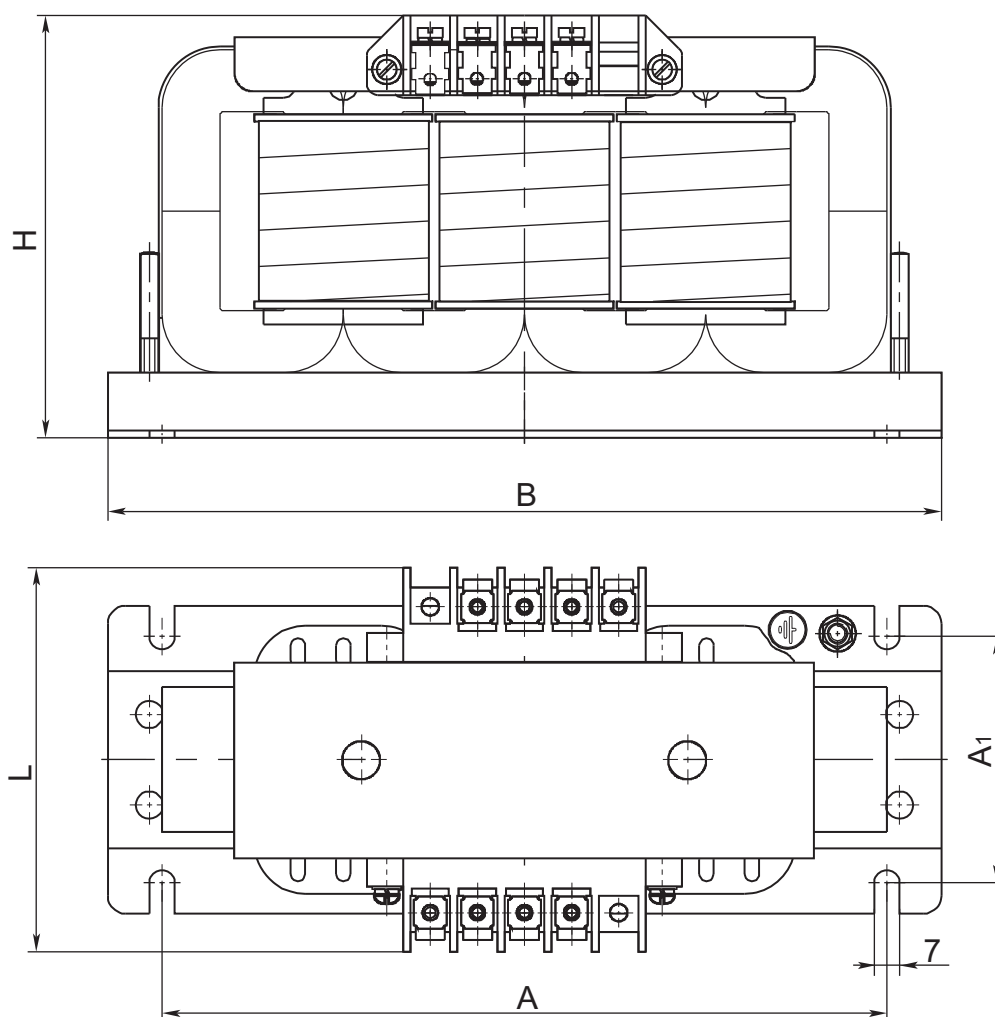
Класс нагревостойкости изоляции – Е по ГОСТ 8865-93.

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 | | | |
| ТСМ-0,16 | 0,16 | 220 | 10, 19, 22, 36, 85, 127, 133, 170, 220 | 24 | 13,0 | 84,0 |
| ТСМ-0,25 | 0,25 | | 10, 19, 22, 36, 42,85, 127, 133, 170, 220 | | 7,0 | 89,0 |
| ТСМ-0,4 | 0,40 | 380 | 10, 12,19, 22, 24, 36, 42,85, 127, 133, 170, 220 | 20 | 5,5 | 91,0 |
| ТСМ-0,63 | 0,63 | | 12, 19, 22, 24, 36, 42,85, 127, 133, 170, 220 | | 5,0 | 92,0 |
| ТСМ-1,0 | 1,0 | | | | | |

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

| Тип трансформатора | B | L | H | A | A ₁ | Масса, кг |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------|
| ТСМ-0,16 | 195 | 100 | 110 | 160 | 70 | 3,5 |
| ТСМ-0,25 | 235 | 115 | 132 | 200 | | 5,4 |
| ТСМ-0,4 | 245 | 130 | 150 | 210 | 90 | 7,5 |
| ТСМ-0,63 | 300 | | 160 | 260 | | 11,0 |
| ТСМ-1,0 | 365 | 125 | 190 | 325 | | 13,7 |

Пример записи условного обозначения трансформатора ТСМ мощностью 0,25 кВ•А с напряжением первичной обмотки 380 В, вторичной обмотки 36 В при заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор ТСМ-0,25 УХЛ3 380/36 ТУ 16-93 ВИЕЛ 671132.001 ТУ.