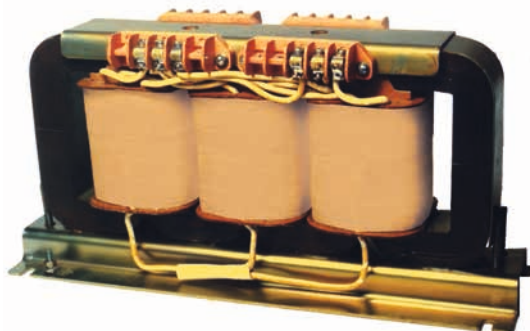


## ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТСМЛ

**Трансформаторы серии ТСМЛ (трехфазные, сухие, многоцелевые, лифтовые) мощностью 0,63 и 1,0 кВ·А предназначены для питания электрических цепей лифтов при включении в трёхфазную сеть напряжением 380 В.**



Трансформаторы предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях в условиях холодного, умеренного и тропического климата. Устойчивы к механическим воздействиям с максимальным ускорением:

- 1 g в диапазоне частот 0,5 - 55 Гц для мощности 0,63 кВ·А (при установке в любом положении);
- 0,5 g в диапазоне частот 0,5 - 35 Гц для мощности 1,0 кВ·А (при установке на горизонтальной плоскости).

Номинальные мощности вторичных обмоток трансформатора:

- ТСМЛ-0,63 - 450 В·А для напряжения 85...95 и 100 В·А для напряжения 19 В;
- ТСМЛ-1,0 – 700 В·А для напряжения 85...95В и 160 В·А для напряжения 19 В.

Трансформаторы выполнены на ленточных разрезных сердечниках с катушками из медного провода, пропитаны в сборе электроизоляционным лаком в установке вакуумной пропитки.

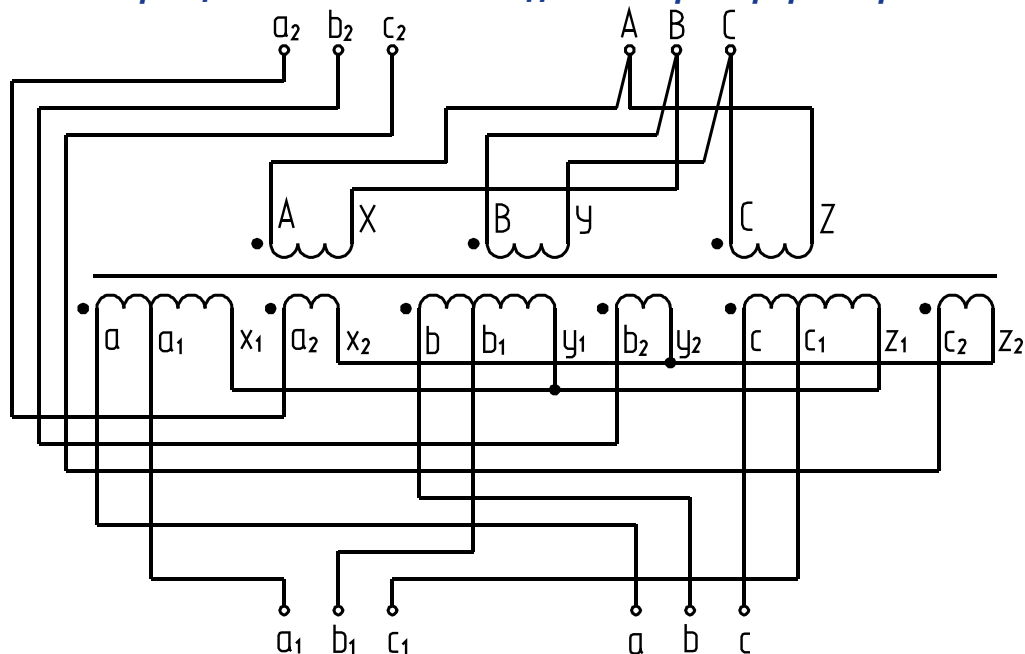
Средний срок службы (при номинальной нагрузке) - не менее 12 лет при наработке до 4000 ч в год.

### Основные технические характеристики трансформаторов

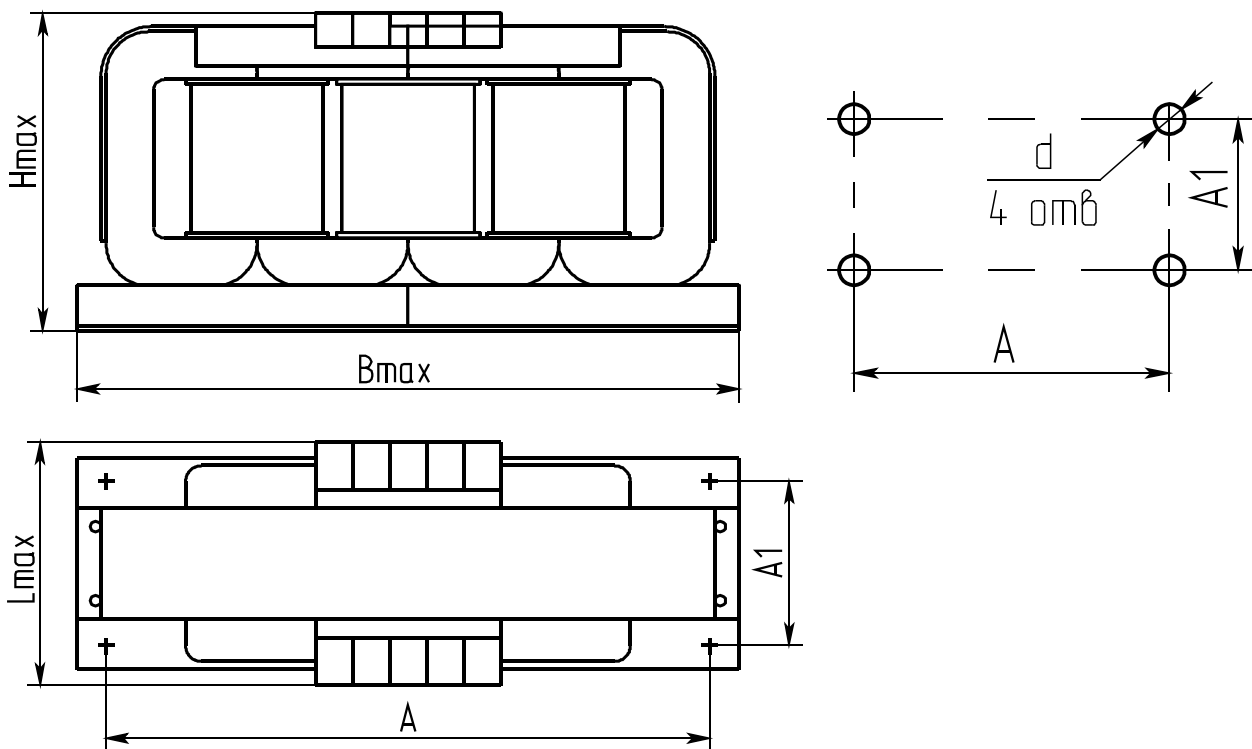
Номинальная мощность трансформатора, кВ·А	Номинальное напряжение обмоток, В			Ток холостого хода, %		Напряжение короткого замыкания, %		КПД, %		Схема и группа соединения обмоток
	Первичной	Вторичной	Третьей	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
0,63	380	85 - 95	19	20	+30	5,5	+20	91		Д/У/У-11-11
1,0						5,0		92		

*Примечание: Предельные отклонения указаны в процентах от номинального значения.*

### Принципиальная схема соединения трансформатора



### Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	Bmax	Lmax	Hmax	A	A1	d	Масса, кг, не более
ТСМЛ-0,63 УХЛЗ	300	130	160	260±1	90±1	7	11,0
ТСМЛ-1,0 УХЛЗ	365	125	190	325±1			13,7

Пример записи условного обозначения трансформатора ТСМЛ мощностью 1,0 кВ•А с напряжением первичной обмотки 380 В, вторичной обмотки 95 В, третьей 19В при заказе и в документации другого изделия:

**Трансформатор ТСМЛ-1,0 УХЛЗ 380/95/19 ТУ 16-93 ВИЕЛ 671132.001 ТУ.**