

3.2.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ТИПА ТСЗЛ И ТСЛ.

Трансформаторы силовые трехфазные общего назначения с литой изоляцией типа ТСЗЛ и ТСЛ предназначены для работы в электрических сетях. Изготавливаются для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт. Трансформаторы типа ТСЗЛ предназначены для КТП.

Структура условного обозначения ТСЗЛ-1000/10УЗ:

Т	-	трехфазный;
СЗ *	-	охлаждение естественное воздушное при защищенном исполнении;
Л	-	исполнение с литой изоляцией;
1000	-	номинальная мощность трансформатора , кВ•А;
10	-	класс напряжения стороны ВН, кВ;
УЗ	-	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69. ОКП 34 1121, 34 1131

* В случае естественного воздушного охлаждения при открытом исполнении буква "З" опускается.
Трансформаторы для внутрисоюзных и экспортных поставок соответствуют ТУ 16-672.065-85.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип трансформатора	Код по ОКП	Номинальная мощность, кВ•А	Сочетание напряжения, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, Вт		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %
			ВН	НН		холодного хода	короткого замыкания		
ТСЗЛ-630/10УЗ	34 1121 0201	630	6,0;	0,4;	Д/У _н -11 У/У _н -0	1650	7100	5,5	1,4
ТСЛ-630/10УЗ	34 1121 0202		10,0	0,69			6800		
ТСЗЛ-1000/10УЗ	34 1121 0203	1000	6,0;	0,4;	Д/У _н -11 У/У _н -0	2000	10200	5,5	1,0
ТСЛ1000/10 УЗ	34 1121 0204		10,0	0,69			9800		
ТСЗЛ-1600/10УЗ	34 1131 0094	1600	6,0;	0,4;	Д/У _н -11	2800	15000	5,5	0,7
ТСЛ1600/10УЗ	34 1131 0095		10,0	0,69			13800		

КОНСТРУКЦИЯ

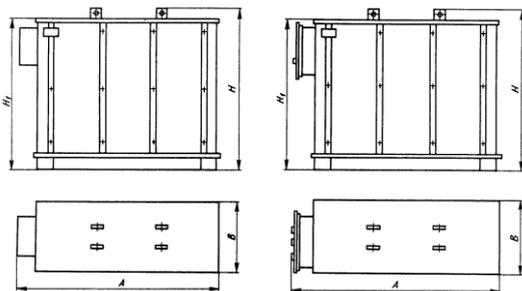


Рис. 1

Рис. 2

Габаритные размеры трансформаторов

ТСЗЛ-630/10, ТСЗЛ-1000/10, ТСЗЛ-1600/10 для КТП-М-К
 ТСЗЛ-630/10, ТСЗЛ-1000/10, ТСЗЛ-1600/10 для КТП-М-Р

Таблица к рис. 1

Тип трансформатора	Размеры, мм				Масса, кг
	А	В	Н	Н ₁	
ТСЗЛ-630/10	1930	1000	2050	1950	2380
ТСЗЛ-1000/10	2010	1050	2250	2150	3040
ТСЗЛ1600/10	2320	1100	2450	2350	4240

Таблица к рис. 2

Тип трансформатора	Размеры, мм				Масса, кг
	А	В	Н	Н ₁	
ТСЗЛ-630/10	2050	1000	2050	1950	2410
ТСЗЛ-1000/10	2135	1050	2250	2150	3040
ТСЗЛ-1600/10	2436	1100	2450	2350	4255

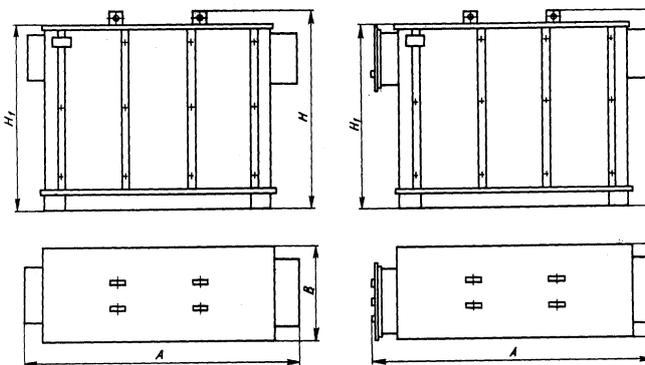


Рис. 3

Рис. 4

Габаритные размеры трансформаторов

ТСЗЛ-630/10, ТСЗЛ-1000/10 для КТП-У-К
 ТСЗЛ-630/10, ТСЗЛ-1000/10 для КТП-У-Р

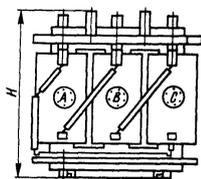
Магнитопровод трансформатора - стержневого типа, шихтованный из пластин электротехнической стали. Трансформаторы изготавливаются со степенью защиты IP00 для типа ТСЛ и IP21 для типа ТСЗЛ по ГОСТ 24687-81. Габаритные и установочные размеры трансформаторов приведены на рис. 1 - 5.

Таблица к рис. 3

Тип трансформатора	Размеры, мм				Масса, кг
	А	В	Н	Н ₁	
ТСЗЛ-630/10	2280	1000	2050	1950	2415
ТСЗЛ-1000/10	2360	1050	2250	2150	3045

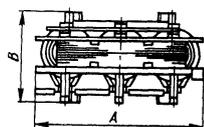
Таблица к рис. 4

Тип трансформатора	Размеры, мм				Масса, кг
	А	В	Н	Н ₁	
ТСЗЛ-1000/10	2405	1000	2050	1950	2435
ТСЗЛ-1000/10	2485	1050	2250	2150	3045



Тип трансформатора	Размеры, мм			Масса, кг
	А	В	Н	
ТСЛ-630/10	1490	800	1555	2100
ТСЛ-1000/10	1575	850	1725	2740
ТСЛ-1600/10	1700	900	2000	3880

Рис. 5. Габаритные размеры трансформаторов ТСЛ-630/10, ТСЛ-1000/10, ТСЛ-1600/10



ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать наименование и тип трансформатора, напряжение обмоток ВН и НН, схему и группу соединения обмоток, номер ТУ. Пример: "Трансформатор ТСЛ-630/10УЗ, левого исполнения, на напряжение 6/0,4 кВ, Д/У_н-11, ТУ 16-672.065-85".