

ТРАНСФОРМАТОРЫ СУХИЕ

Трансформаторы силовые сухие серии ТСЗГЛ

Трансформаторы силовые сухие серии ТС(З)ГЛ с обмотками с литой изоляцией типа «Геофоль» - силовые понижающие трехфазные двухобмоточные общего назначения мощностью от 100 до 2500кВА напряжением до 10кВ.

Используются во многих отраслях народного хозяйства: предназначены для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50Гц; устанавливаются в промышленных помещениях и общественных зданиях, которым предъявляются повышенные требования в части пожаробезопасности, взрывозащищенности, экологической чистоты. Трансформаторы комплектуются обмотками фирмы «SIEMENS».

Трансформаторы соответствуют стандартам МЭК – 76, производство сертифицировано по ИСО 9001.



Структура условного обозначения

ТСЗГЛ-Х/10 УЗ

ТС – трансформатор трехфазный, сухой,

З – охлаждение естественное воздушное при защищенном исполнении,

ГЛ – литая эпоксидная изоляция обмоток «ГЕОФОЛЬ»,

Х – номинальная мощность, кВА,

УЗ – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики.

Силовые трансформаторы типа ТС(З)ГЛ мощностью от 100 до 2500кВА с номинальным напряжением первичной обмотки (высокого напряжения) до 10кВ включительно и вторичной обмотки (низкого напряжения) – 0,4кВ.

Основные схемы и группы соединения обмоток ВН/НН: Д/Ун-11, У/Ун-0.

Регулирование напряжения – переключение без возбуждения с помощью перемычек на 2х2,5% Ун.

Условия эксплуатации.

1. температура окружающего воздуха: от -25°С до +40°С;
2. относительная влажность воздуха – не более 80% при температуре +25°С;
3. высота установки над уровнем моря – не более 1000м;
4. окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли.

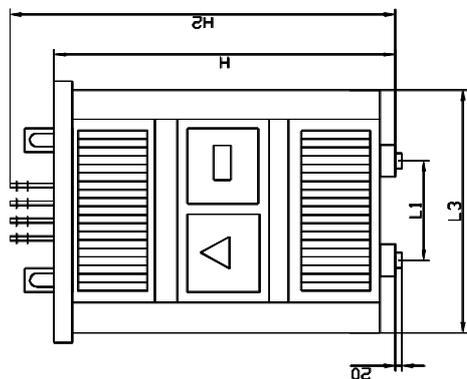
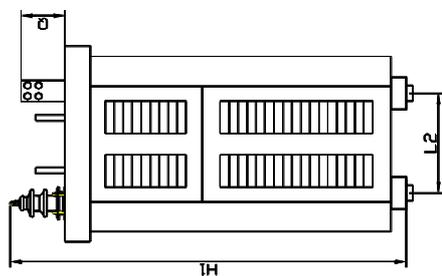
Конструкция трансформаторов.

Трансформаторы состоят из следующих основных сборочных единиц:

- магнитопровода;
- обмоток, размещенных на магнитопроводе (активной части);
- отводов (вводов, шин НН и ВН);
- защитного кожуха.

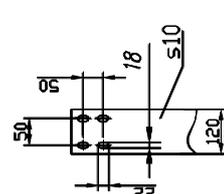
Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса трансформаторов ТСЗГЛ с шинными выводами на крышку

Мощность кВА	Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ		Размеры, мм										Масса, кг
			L	B1	H	L3	H1	H2	P	V	W	Q	
160	6, 10	6, 10	1508	970	1325	1490	1590	1475	150	230	280	150	1230
250			1560	1135	1425	1546	1665	1575	150	230	280	150	1350
400			1560	1135	1645	1546	1905	1795	150	230	280	150	1720
630			1618	1135	1645	1600	1905	1795	150	250	310	150	1930
1000			1978	1200	2090	1960	2350	2240	150	285	310	150	2650
1600			1978	1200	2300	1960	2560	2450	210	340	340	150	3800
2500			2228	1490	2515	2200	2775	2685	290	460	410	170	6100

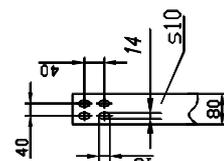


Вид Д -
смотри трансформаторы ТСГЛ

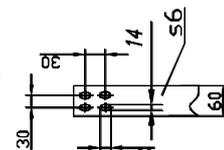
Шина НН
ТСЗГЛ-1600



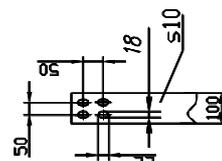
Шина НН
ТСЗГЛ-630



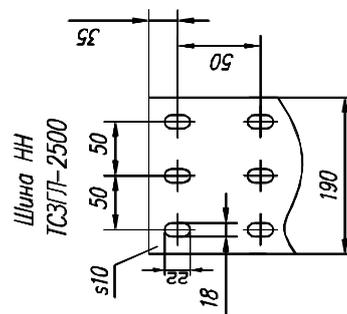
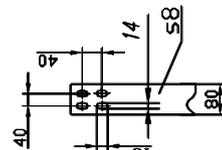
Шина НН
ТСЗГЛ-250



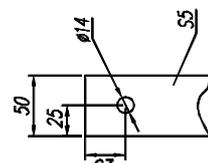
Шина НН
ТСЗГЛ-1000



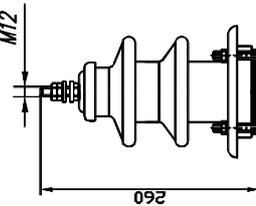
Шина НН
ТСЗГЛ-400



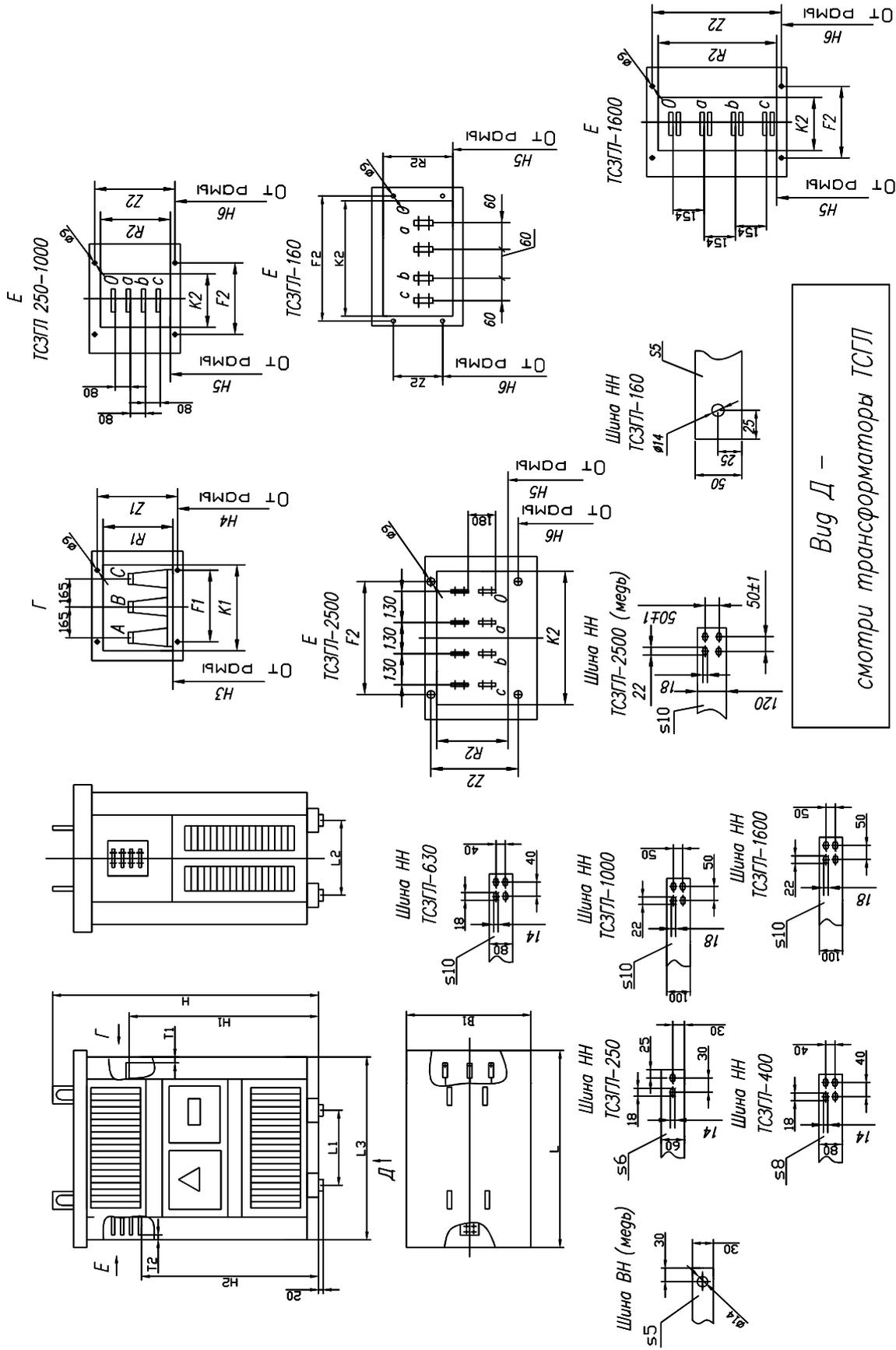
Шина НН
ТСЗГЛ-160



Ввод ВН
M12



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса трансформаторов ТСЗГЛ (правое исполнение)



Вид Д -
смотри трансформатора ТСГЛ