

## Трансформаторы силовые сухие на среднее напряжение серии ТСГЛ

Трансформатор серии ТСГЛ - сухие силовые трансформаторы с геафоловой литой изоляцией, понижающие трехфазные двухобмоточные, общего назначения, нормального конструктивного исполнения, мощностью от 30 до 3000 кВА, напряжением 3 кВ, 6 кВ и 10 кВ изготавливаются по техническим условиям ТУ 3411-013-55978767-08 ЗАО «Электромаш» г.Тула, входящим в группу «РУСЭЛТ».

Предназначены для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц. Устанавливаются в промышленных помещениях и общественных зданиях, к которым предъявляют повышенные требования в части пожаробезопасности, взрывозащищенности, экологической чистоты.

Могут устанавливаться на объектах АЭС с классом безопасности 4 и 3.

Класс нагревостойкости обмоток - «F».

Регулирование напряжения +/- 5%, ступенями по 2,5% осуществляется на полностью отключенном трансформаторе (ПБВ) путем перестановки перемычки.

Отличительные особенности:

- Возможность эксплуатации в условиях высокой влажности и загрязненности (классы E2, C2, F1);
- Возможность длительной работы с перегрузкой без повышения пожарной опасности;
- Наличие исполнений, способных выдерживать землетрясения силой до 9 баллов по шкале MSK-64;
- Низкий уровень шума;
- Возможность изготовления различных нетиповых исполнений в короткие сроки.

Трансформаторы предназначены для работы в помещениях в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от -45С° до +40С°, влажностью до 80% при температуре 25С°.

Высота установки над уровнем моря не более 1200 м.

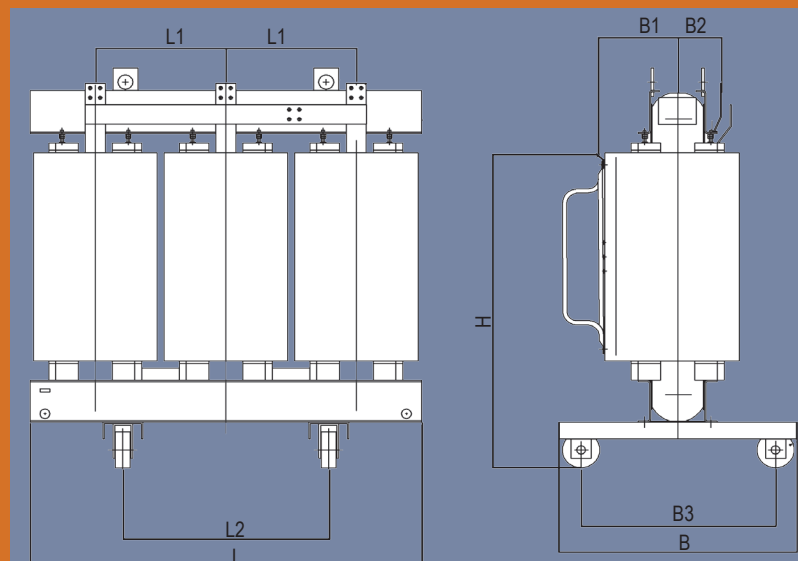
Изготавливаются без кожуха IP 00 - ТСГЛ, а так же в корпусах IP 20, IP31, IP44 - ТСЗГЛ

По согласованной заявке могут изготавливаться с системой принудительной вентиляции с блоком автоматики.

### Габаритные размеры сухих трансформаторов

Модификация	L (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	B (мм)	B1 (мм)	B2 (мм)	B3 (мм)	H (мм)
ТСГЛ 630	1520	490	820	1120	330	250	820	1400
ТСГЛ 1000	1720	570	820	1120	360	250	820	1630
ТСГЛ 1600	1980	660	820	1120	400	270	820	1810

Габаритный чертеж сухого трансформатора



Трансформатор ТСГЛ

