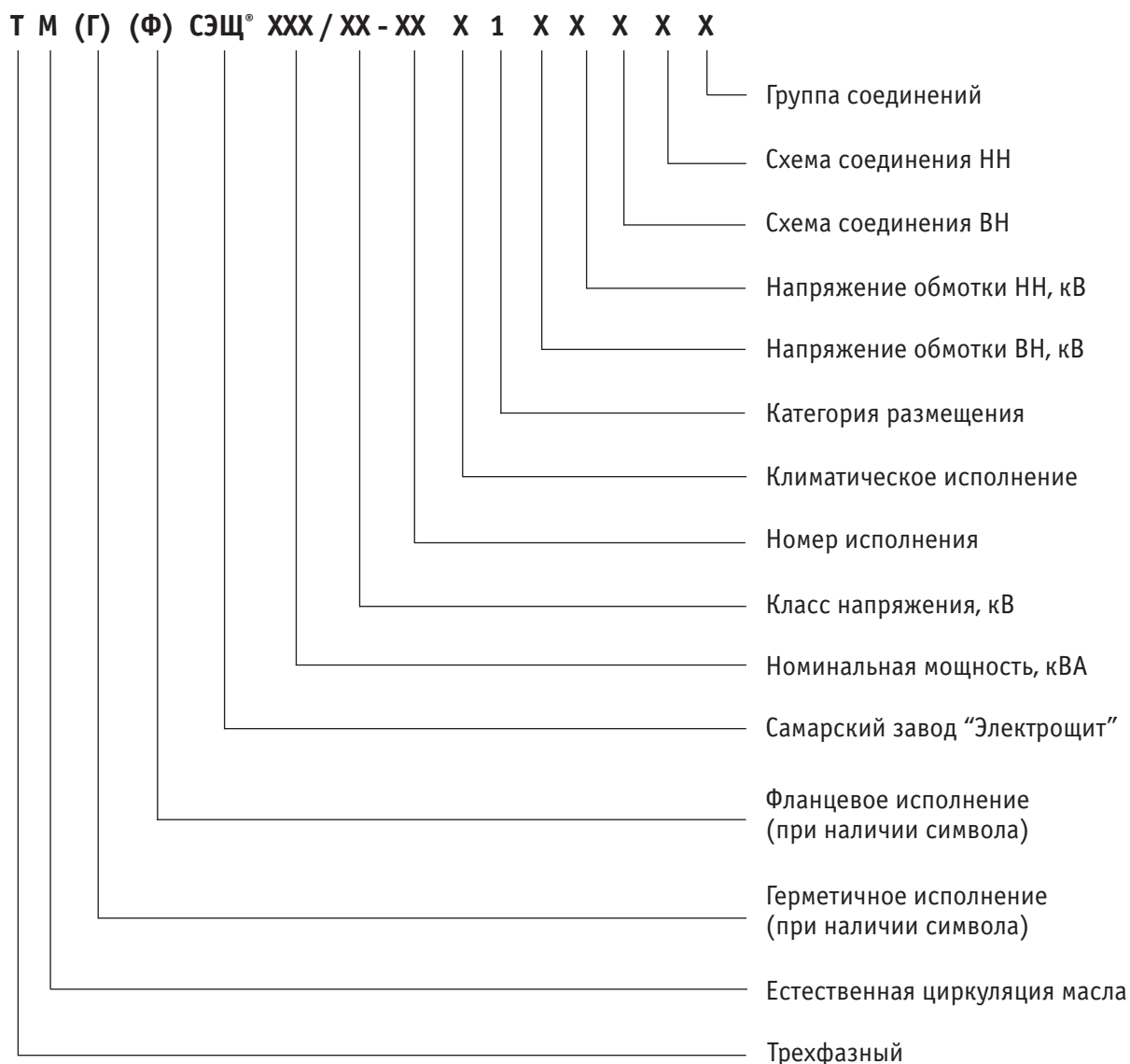


СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ



Пример условного обозначения трансформаторов:

Трансформатор герметичного исполнения, мощностью 25 кВА, с напряжением на стороне ВН - 6 кВ, на стороне НН - 0,4 кВ, схемой и группой соединения Y/Yн-0, климатическим исполнением - УХЛ, категорией размещения -1, исполнением 11 при заказе и в документации другого изделия:

"Трансформатор ТМГ-СЭЩ®-25/10-11-УХЛ1; 6/0,4; Y/Yн-0 ТУ 3411-001-72210708-2004",

Трансформатор герметичного исполнения, мощностью 630 кВА, с напряжением на стороне ВН - 20 кВ, на стороне НН - 0,4 кВ, схемой и группой соединения Y/Yн-0, климатическим исполнением - УХЛ, категорией размещения -1, исполнением 11 при заказе и в документации другого изделия:

"Трансформатор ТМГ-СЭЩ®-630/20-11-УХЛ1; 20/0,4; Y/Yн-0 ТУ 3411-102-15356252-2007".

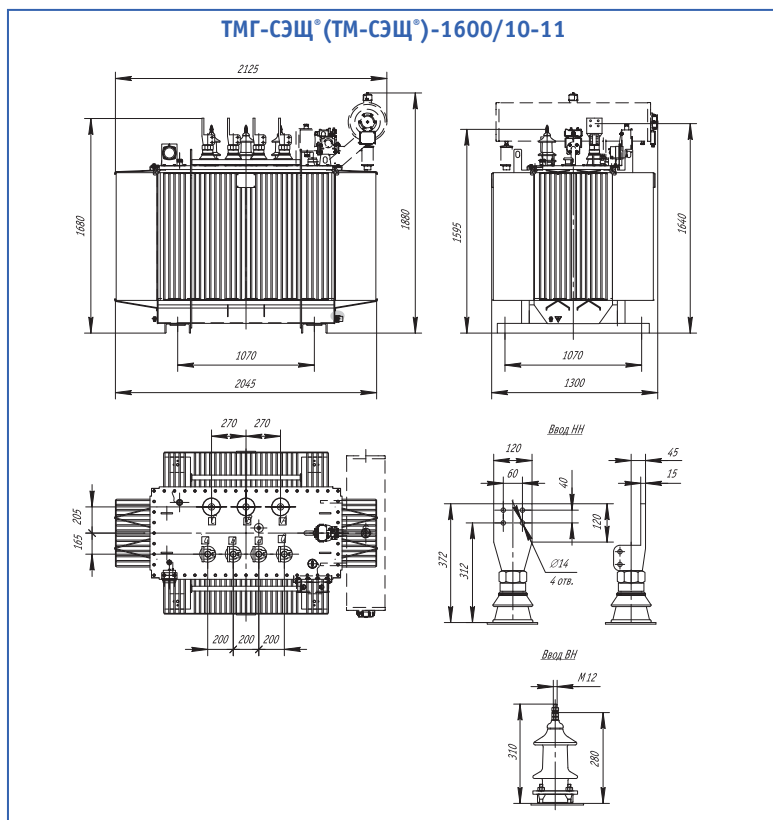
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ 10; 15; 20; 35 кВ

Основные параметры трансформаторов ТМГ-СЭЩ®, ТМ-СЭЩ®, ТМФ-СЭЩ®, ТМФ-СЭЩ® класса напряжения 10 кВ серии -11

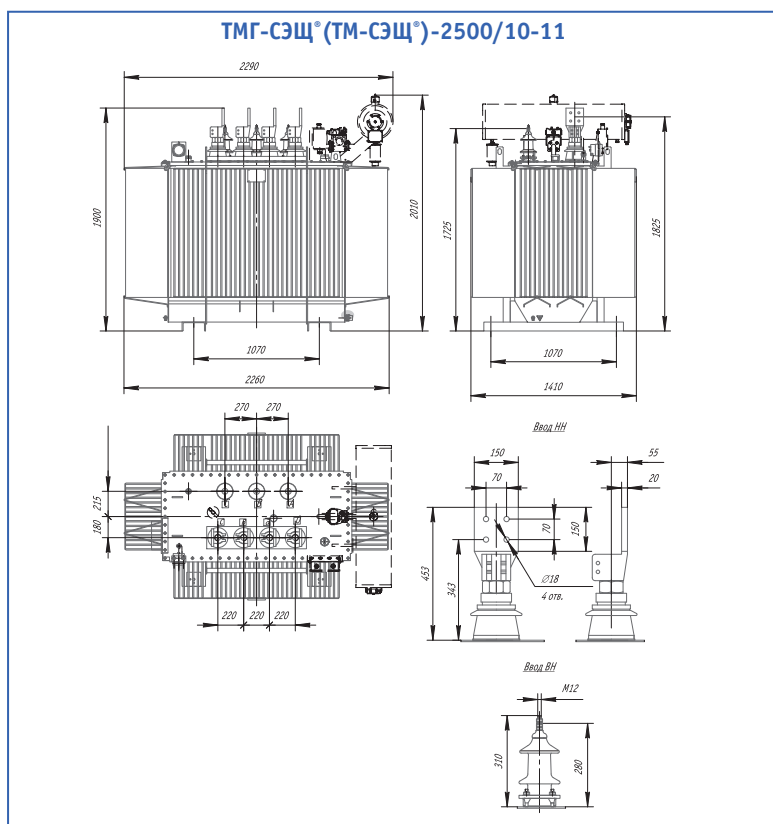
| Обозначение | Номинальная мощность, кВА | Сочетание напряжений, кВ | | Схема и группа соединения обмоток | Потери холостого хода, Вт | Потери короткого замыкания, Вт | Напряжение короткого замыкания, % | Ток холостого хода, % |
|---------------------|---------------------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| | | ВН | НН | | | | | |
| ТМ(Г)-25/10-11 | 25 | 6,00/0,40; 6,30/0,40; 6,60/0,40; 10,00/0,40; 10,50/0,40; 11,00/0,40 | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 190 | 630 | 4,5 | 5,0 | |
| | | | | | | | | Y/Z _H -11 |
| ТМ(Г)-40/10-11 | 40 | | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 260 | 980 | 4,5 | 5,0 | |
| | | | | | | | | Y/Z _H -11 |
| ТМ(Г)-63/10-11 | 63 | | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 340 | 1480 | 5,5 | 4,0 | |
| | | | | | | | | Y/Z _H -11 |
| ТМ(Г)-100/10-11 | 100 | | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 400 | 2400 | 4,5 | 4,0 | |
| | | | | | | | | Y/Z _H -11 |
| ТМ(Г)-160/10-11 | 160 | | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 Y/Z _H -11 | 560 | 3300 | 5,5 | 4,0 | |
| ТМ(Г)-250/10-11 | 250 | | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 580 | 3700 | 4,5 | 1,9 | |
| | | Y/Z _H -11 | | | | | | 4600 |
| ТМ(Г)(Ф)-400/10-11 | 400 | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 830 | 5900 | 4,5 | 1,8 | | |
| ТМ(Г)(Ф)-630/10-11 | 630 | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 1050 | 7900 | 5,5 | 1,6 | | |
| | | | | | | | Y/Z _H -11 | 880 |
| ТМ(Г)(Ф)-1000/10-11 | 1000 | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 1550 | 10800 | 5,5 | 1,2 | | |
| ТМ(Г)(Ф)-1250/10-11 | 1250 | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 1800 | 17000 | 6,0 | 1,2 | | |
| ТМ(Г)(Ф)-1600/10-11 | 1600 | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 2100 | 16500 | 6,0 | 1,0 | | |
| ТМ(Г)(Ф)-2500/10-11 | 2500 | Y/Y _H -0 D/Y _H -11 | 3350 | 26300 | 6,0 | 0,8 | | |

Примечание: Регулирование напряжения осуществляется переключателем без возбуждения (ПБВ) на стороне высокого напряжения в пределах $\pm 2 \times 2,5\%$ от номинального напряжения.

Продолжение Приложения 1



| Тип трансформатора | Масса, кг | | | |
|---------------------|-----------|----------------|-------|--------------|
| | Полная | Активной части | Масла | Транспортная |
| ТМГ-СЭЩ®-1600/10-11 | 3560 | 2000 | 850 | 3600 |
| ТМ-СЭЩ®-1600/10-11 | 3600 | 2030 | 870 | 3650 |



| Тип трансформатора | Масса, кг | | | |
|---------------------|-----------|----------------|-------|--------------|
| | Полная | Активной части | Масла | Транспортная |
| ТМГ-СЭЩ®-2500/10-11 | 5050 | 2600 | 1200 | 5100 |
| ТМ-СЭЩ®-2500/10-11 | 5100 | 2630 | 1230 | 5150 |