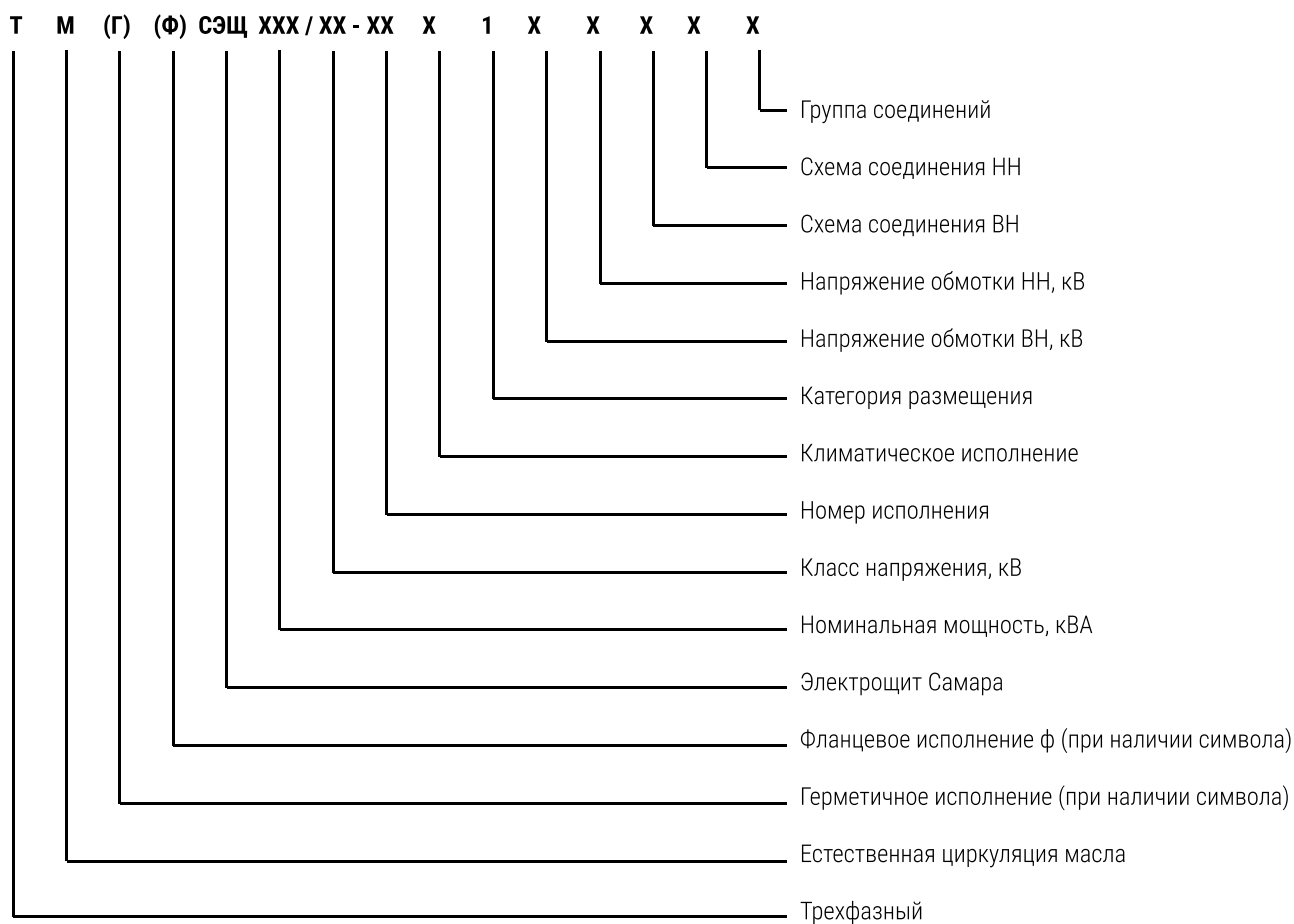


Структура условного обозначения трансформаторов



Пример условного обозначения трансформаторов:

Трансформатор герметичного исполнения, мощностью 25 кВА, с напряжением на стороне ВН – 6,00 кВ, на стороне НН – 0,40 кВ, схемой и группой соединения Y/Yn-0, климатическим исполнением – УХЛ, категорией размещения – 1, исполнением – 11, при заказе и в документации другого изделия:

«Трансформатор ТМГ-СЭЩ-25/10-11-УХЛ1; 6,00/0,40; Y/Yn-0 ТУ 3411-001-72210708-2004».

Трансформатор герметичного исполнения, мощностью 630 кВА, с напряжением на стороне ВН – 20,00 кВ, на стороне НН – 0,40 кВ, схемой и группой соединения Y/Yn-0, климатическим исполнением – УХЛ, категорией размещения – 1, исполнением – 11, при заказе и в документации другого изделия:

«Трансформатор ТМГ-СЭЩ-630/20-11-УХЛ1; 20,00/0,40; Y/Yn-0 ТУ 3411-102-15356252-2007».

Технические данные силовых трансформаторов распределительных 10; 15; 20; 35 кВ

Основные параметры трансформаторов ТМГ-СЭЦ, ТМ-СЭЦ, ТМГФ-СЭЦ, ТМФ-СЭЦ класса напряжения 10 кВ серии 01; 11

Обозначение	Номин. мощность, кВА	Сочетание напряжения, 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/Yн-0 Δ/Yн-11	190	630	4,5	5,0	
				Y/Zн-11		750	5,0		
ТМ(Г)-40/10-11	40				Y/Yн-0 Δ/Yн-11	260	980	4,5	5,0
					Y/Zн-11		1200	5,0	
ТМ(Г)-63/10-11	63				Y/Yн-0 Δ/Yн-11	340	1480	5,5	4,0
					Y/Zн-11		1600	5,2	
ТМ(Г)-100/10-11	100				Y/Yн-0 Δ/Yн-11	400	2400	4,5	4,0
					Y/Zн-11		2500	5,2	
ТМ(Г)-160/10-11	160				Δ/Yн-0 Δ/Yн-11	560	3300	5,5	4,0
					Y/Zн-11				
ТМ(Г)-250/10-11	250				Y/Yн-0 Δ/Yн-11	580	3700	4,5	1,9
					Y/Zн-11		4600		
ТМ(Г)(Ф)-400/10-11	400				Y/Yн-0 Δ/Yн-11	830	5900	4,5	1,8
					Y/Zн-11		880	6300	
ТМ(Г)(Ф)-630/10-11	630				Y/Yн-0 Δ/Yн-11	1050	7900	5,5	1,8
ТМ(Г)(Ф)-1000/10-11	1000				Y/Yн-0 Δ/Yн-11				
ТМ(Г)(Ф)-1250/10-11	1250				Y/Yн-0 Δ/Yн-11	1800	17000	6,0	1,2
ТМ(Г)(Ф)-1600/10-11	1600				Y/Yн-0 Δ/Yн-11				
ТМ(Г)(Ф)-2500/10-11	2500			Y/Yн-0 Δ/Yн-11	3350	26300	6,0	0,8	
ТМФ-3150/10-01	3150			6.00/0.4(0.69) 10.00/0.4(0.69)					Δ/Yн-11

Основные параметры трансформаторов ТМГ-СЭЩ, ТМ-СЭЩ, ТМГФ-СЭЩ, ТМФ-СЭЩ класса напряжения 10 кВ серии 12

Обозначение	Номинальная мощность, кВА	Сочетание напряжений, В		Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода, Вт	Потери короткого замыкания, Вт	Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %
		ВН	НН					
ТМ(Г)-25/10-12	25			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	110	600	4,5	2,7
				Y/Z _H -11		650	4,5	2,7
ТМ(Г)-40/10-12	40			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	150	880	4,5	2,6
				Y/Z _H -11		880	4,5	2,6
ТМ(Г)-63/10-12	63			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	220	1280	4,5	2,4
				Y/Z _H -11		1400	4,7	2,4
ТМ(Г)-100/10-12	100			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	270	1970	4,5	2,2
				Y/Z _H -11				
ТМ(Г)-160/10-12	160			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	370	2800	4,5	2,0
				Y/Z _H -11		3100	4,5	2,0
ТМФ-250/10-12	250	6,00/0,40; 6,30/0,40; 10,00/0,40; 10,50/0,40		Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	425	3250	4,5	1,9
				Y/Z _H -11				
ТМФ-400/10-12	400			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	610	4600	4,5	1,8
				Y/Z _H -11			5,0	
ТМФ-630/10-12	630			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	800	6750	5,5	1,6
ТМФ-1000/10-12	1000			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	1100	10500	5,5	1,2
ТМФ-1250/10-12	1250			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	1350	13250	6,0	1,2
ТМФ-1600/10-12	1600			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	1750	15000	6,0	1,0
ТМФ-2500/10-12	2500			Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	2400	24000	6,5	0,8