

2.1.4. Трансформаторы трехфазные двухобмоточные с ПБВ на стороне ВН типа ТМ



Трансформаторы ТМ трехфазные, двухобмоточные, масляные, с естественным масляным охлаждением, с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ), с диапазоном регулирования $\pm 2 \times 2,5\%$, предназначены для преобразования напряжения в сетях 35 кВ.

Изготавливается для стран с умеренным климатом с перепадом температур от минус 45 до плюс 40°C. Магнитопровод трехстержневой плоскошхитованный, изготовлен из высококачественной электротехнической стали. Охлаждение обеспечивается малообъемными радиаторами из овальных труб.

Применение трансформаторов типа ТМ обеспечит потребителю надежное электроснабжение в течение всего срока эксплуатации.

Номинальная мощность, кВА		1000	1600	2500*	4000*	6300*
Номинальное высшее напряжение, кВ		35				
Номинальное низшее напряжение, кВ		10,5; 6,3				
Климатическое исполнение		У1				
Схема и группа соединения обмоток		Y/Д-11				
Напряжение короткого замыкания, %		6,5			7,5	
Обозначение НТД		ГОСТ 11920 – 93				
Масса, кг	Транспортная	3795	4615	6600	7145	9440
	Полная				9640	12790
Примечание		* - устанавливается клапан предохранительный, взамен выхлопной трубы				

Размерные характеристики

Мощность, кВА	A	B	C	C1	D	E	F	F1	G	G1	K	L	M
1000	2030	1270	2430	1540	255	461	410	410	210	210	230	220	1070
1600	2160	1810	2600	1710			400	400	200	200	240	230	1070
2500	2885	1970	2680	1790	470		800	230	270	290	225	1594	
4000	2815	3230	3345	2050	242		400	400	240	300	310	260	1594
6300	2900	3250	3480	2285	262								

