

**2 ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ МАСЛЯНЫЕ**  
**КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 кВ**

## 2.1 Трансформаторы стационарные силовые масляные трехфазные двухобмоточные общего назначения

*Трансформаторы с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ) на стороне ВН в диапазоне  $\pm 2 \times 2,5 \%$ , с системой охлаждения вида «М», понижающие предназначены для передачи и распределения электроэнергии*

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальная мощность, кВ·А	Номинальное напряжение обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса, кг, не более	
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				масла	полная
ТМ-2500/10-У1 ГОСТ 11920-85	2500	6,0; 6,3; 10,0	0,4; 0,69; 6,3	Y/D-11; D/Y <sub>Н</sub> -11	3,85	23,5	6,5	1,0	3500x2260x3600	2300	6800
ТМ-4000/10-У1 ГОСТ 11920-85	4000	6,0; 10,0	3,15; 6,3	Y/D-11	5,20	33,5	7,5	0,9	3900x3650x3900	3800	8650
ТМ-6300/10-У1 ГОСТ 11920-85	6300	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	3,15; 6,3; 10,5	Y/D-11	7,40	46,5	7,5	0,8	4300x3700x4050	4650	12200

## 2.2 Трансформаторы стационарные силовые масляные трехфазные двухобмоточные для собственных нужд электростанций

*Трансформаторы с переключением ответвлений под нагрузкой (РПН) на стороне ВН в диапазоне  $\pm 8 \times 1,25 \%$ , понижающие с системой охлаждения вида «М» предназначены для собственных нужд электростанций*

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальная мощность, кВ·А	Номинальное напряжение обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса, кг, не более	
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				масла	полная
ТМНС-6300/10-У1	6300	10,5	6,3	D/D-0	6,4	44,4	7,7	0,35	4710x2790x3757	4800	18700