

**Изменение № 1 ГОСТ 11920—85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.05.87 № 1598**

**Дата введения 01.11.87**

Пункт 1.1. Таблица 1. Для кода ОКП 34 1131 0125 заменить тип трансформатора: ТМ-2500/35 на ТМН-2500/35;  
графу ВН для типа ТМН-4000/35 изложить в новой редакции: 35, 00;  
дополнить типом трансформатора и значениями (после типа ТМШ-4000/10)

Тип трансформатора	Код ОКП	Номинальное значение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Вид, диапазон и количество ступеней регулирования напряжения на стороне ВН
		ВН	НН		
ТМН-4000/20	34 1131	13,80; 15,75; 20,00	6,30; 11,00	У/Д-11	ПВВ ± 2 × × 2,5 %

*(Продолжение см. с. 216)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 11920—85)*

примечание 1. Подпункт б. Заменить значения: 27,5/6,3 и 27,5/10,5 на 27,5/6,6 и 27,5/11

Таблицу 2 для типов ТРДНС-25000/10, ТРДНС-32000/35, ТРДНС-40000/35 изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 217)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 11920—85)*

Тип трансформатора	Код ОКП	Номинальные значения, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Вид, диапазон и количество ступеней регулирования напряжения на стороне ВН
		ВН	НН		
ТРДНС-25000/15	34 1141	10,50	6,30—6,30	Д/Д-Д-0-0	РПН±8×1,5 %
		15,75	6,30—6,30 10,50—6,30 10,50—10,50		
ТРДНС-32000/35	34 1141 0009	15,75; 18,00; 20,00; 24,00	6,30—6,30 10,50—6,30 10,50—10,50	Д/Д-Д-0-0	
		36,75		У <sub>н</sub> /Д-Д-11-11 Д/Д-Д-0-0	
ТРДНС-40000/35	34 1141 0010	15,75; 18,00; 20,00	10,50—6,30 10,50—10,50	Д/Д-Д-0-0	
		24,00; 36,75		У <sub>н</sub> /Д-Д-11-11 Д/Д-Д-0-0	

графа ВН. Для ТРДНС-25000/35 исключить значение 15,75  
исключить тип ТРДНС-32000/15 и соответствующие значения  
исключить тип ТРДНС-40000/20 и соответствующие значения,  
графа НН Заменить значение: 6,30—10,50 на 10,50—6,30 (2 раза)

Пункт 1 2 Таблицу 4 дополнить типами трансформаторов и значениями

Тип трансформатора	Верхний предел номинальных значений, кВ		Потери, кВт		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %
	ВН	НН	холостого хода	короткого замыкания		
ТМН-4000/20	20,00	11,00	5,60	33,5	7,5	0,90
ТМ-4000/35	35,00	10,50	5,30			
ТМН-4000/35		11,00	5,60			

Таблица 5. Исключить типы ТРДНС-32000/15 и ТРДНС-40000/20 и соответствующие им значения; заменить обозначение типа: ТРДНС-25000/10 на ТРДНС-25000/15

Пункт 2 1.2 после слов «по ГОСТ 10121—76» дополнить словами: «и ГОСТ 982—80 (кроме масла ТК)»

дополнить абзацем: «Допускается применение трансформаторных масел марок ГК (до 01.01 88) и ТКП по нормативно-технической документации на масле»

Пункт 4 1. Пятнадцатый абзац Заменить слово. «камера» на «устройство».

Пункт 4.2.2 Четвертый абзац. Заменить слово: «маслоуказателя» на «стрелочного маслоуказателя».

Приложение 2 Таблица 1. Графа «Напряжение короткого замыкания, %» Заменить значения. 6,85 на 6,30; 6,00 на 6,80, 8,60 на 6,90; 7,00 на 7,60

Приложение 3. Таблицу для типов трансформаторов ТМ-1600/35, ТМ-2500/35\*, ТМ-4000/35\*, ТМ-6300/35\* изложить в новой редакции и дополнить типом ТМН-4000/20 и соответствующими значениями (после ТМ-4000/35):

*(Продолжение см. с. 218)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 11920—85)

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм, не более				Масса, кг, не более			
	Длина	Ширина	Высота		полная	удельная	масла	транспортная
			полная	до крышки				
ТМ-1600/35	2700	2100	3000	1700	4850	3,030	1180	3500
ТМ-2500/35	3250	2200	3100	1950	6600	2,640	1640	5450
ТМ-4000/35	3300	2250	3300	2200	9000	2,250	2150	7100
ТМН-4000/20	4020	3350	3800	2200	12900	3,230	3980	11200
ТМ-6300/35	3750	2400	3950	2450	12200	1,937	2850	9360

(Продолжение см. с. 219)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 11920—85)*

для ТМН-1600/35 заменить значение ширины: 1550 на 2250;

заменить обозначение типа: ТРДНС-25000/10 на ТРДНС-25000/15;

исключить типы ТРДНС-32000/15 и ТРДНС-40000/20 и соответствующие им значения;

таблицу дополнить примечаниями — 3, 4:

«3. Для трансформаторов мощностью 1600—6300 кВ·А транспортную мас-

*(Продолжение см. с. 220)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 11920—85)*

су допускается увеличить до 15 %, при этом ее значения уточняются на габаритном чертеже.

4. Значения масс являются расчетными».

Приложение 5. Заменить обозначение типа ТРДНС-25000-10 на ТРДНС-25000/15;

исключить типы: ТРДНС-32000/15 и ТРДНС-10000/20 и соответствующие им значения.

(ИУС № 8 1987 г.)