

Изменение № 3 ГОСТ 23733—79 Трансформаторы масляные для тиристорных электроприводов постоянного тока. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.03.87 № 739

Дата введения 01.09.87

Вводная часть. Первый абзац. Заменить значение: 32000 на 20000; после слов «с ПБВ» изложить в новой редакции: «и РПН), изготавливаемые для народнохозяйственных нужд и на экспорт в качестве комплектующего и запасного оборудования»;

второй, третий абзацы исключить.

Пункт 1.1. Заменить слова: «в табл. 1, 3, 4, 5*» на «в табл. 1*, 3*, 4*»;

таблица 1. Заменить обозначение: ТМП-1000/10У2 на ТДП-10000/10У2;

таблица 3. Графа «Преобразователь. Ток, А». Для трансформатора типа ТМНП-6300/10У2 значение 5000 ограничить исполнением 10; графа «Вентильная обмотка. Напряжение, В». Для исполнения 22 заменить значение: 428 на 424;

таблицу 5 и примечание исключить.

Пункты 1.2 (таблицы 8, 9, 10, 11), 2.6.2 (таблица 13), 2.6.7.4 (таблица 13а). Исключить трансформаторы типов ТРМП-4000/10РУ2, ТРМП-6300/10РУ2 и относящиеся к ним показатели.

Пункт 1.2. Таблица 8. Заменить обозначение: ТДП-1000/10У2 на ТДП-10000/10У2;

таблица 11. Примечание 3 изложить в новой редакции:

«3. Для серии трансформаторов с РПН расчетные значения напряжений короткого замыкания на крайних ответвлениях, отнесенные к номинальной мощности трансформатора, должны соответствовать указанным в справочном приложении 1»; примечание 4 исключить; дополнить примечанием — 5: «5. Напряжения короткого замыкания трансформаторов с частотой 60 Гц увеличивают на 20 %».

Пункт 1.3. Таблица 11. Для трансформатора типа ТДНПД-12500/10У2 исполнения 4 заменить значение: $\frac{8,1}{8,5}$ на $\frac{8,5}{8,4}$; для трансформатора типа ТМНП-6300/10У2 исполнений 19, 20, 21, 22 заменить значение: 6,3 на 5,8.

Пункт 1.5. Таблицу 12 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 162)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23733—79)

Таблица 12

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более		
	Длина	Ширина	Высота	масла	транспортная	полная
ТМП-2500/10У2	2850	1880	3600	2650	7500	9400
ТМП-4000/10У2	3000	2550	3600	3200	9500	12300
ТМП-6300/10У2	3230	2600	4100	4500	14500	18000
ТДП-10000/10У2	3600	3600	4600	5500	21000	26000
ТМНП-4000/10У2	3850	2650	4050	5600	15100	17000
ТМНП-6300/10У2	3900	2850	4200	7000	19000	22500
ТДНП-10000/10У2	4500	3300	4800	9500	24500	29000
ТМНПД-5000/10У2	4000	3900	4100	10500	24700	28000
ТДНПД-8000/10У2	4000	4500	4200	11100	27800	31000
ТДНПД-12500/10У2	4500	4700	4600	15400	38300	45000
ТДНПД-20000/10У2	4800	4860	5000	17850	47200	56000

Пункты 2.2.3, 2.2.4, 2.3.2 исключить.

Пункты 2.3.1, 2.6.4. Заменить ссылку: ГОСТ 11677—75 на ГОСТ 11677—85.

Пункт 2.4.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «В двухобмоточных трансформаторах с ПБВ должна быть предусмотрена возможность изменения коэффициента трансформации относительно номинального на $\pm 5\%$ ».

Пункт 2.6.7.1 изложить в новой редакции: «2.6.7.1. Вероятность безотказной работы за наработку 8800 ч — не менее 0,98».

Пункт 2.6.7.2 перед словом «Полный» дополнить словом: «Установленный».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.6.7.5: «2.6.7.5. Установленная безотказная наработка — 20000 ч».

Пункт 3.1. Четырнадцатый — восемнадцатый абзацы исключить; последний абзац изложить в новой редакции: «запасные части по ведомости ЗИП».

Пункты 5.3, 5.4 исключить.

Пункт 6.2. Заменить слово: «Трансформаторная» на «Транспортная».

Пункт 6.7 после ссылки на ГОСТ 15150—69 изложить в новой редакции «Условия хранения 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150—69 на средний срок сохраняемости 3 года».

Приложение 1. Таблицу изложить в новой редакции (см. с. 163).

Приложение 2. Исключить обозначение типов ТРМП-4000/10РУ2; ТРМП-6300/10РУ2 и относящиеся к ним коды ОКП.

(Продолжение см. с. 163)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное
Напряжения короткого замыкания двухобмоточных трансформаторов с РПН на крайних ответвлениях

Тип трансформатора	Положение привода	Норма для исполнения										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТМНП-4000/10У2	1 10	16,4 7,4	16,4 7,4	16,5 7,4	16,8 7,3	13,1 6,0	13,3 6,1	13,2 6,0	13,4 6,1	16,2 7,3	16,0 7,3	16,0 7,3
ТМНП-6300/10У2	1 10	16,1 7,3	16,3 7,3	16,6 7,3	12,8 5,8	12,8 5,8	13,2 5,8	17,2 8,0	15,9 7,2	17,0 7,9	16,2 7,2	13,8 6,4
ТДНП-10000/10У2	1 10	11,9 5,2	11,8 5,2	17,0 7,7	16,9 7,7	13,5 6,1	13,4 6,1	—	—	—	—	—
ТМНПД-5000/10У2	1 10	15,7 7,0	16,2 7,0	15,4 6,2	15,7 6,2	11,8 5,2	11,9 5,2	—	—	—	—	—
ТДНПД-8000/10У2	1 10	16,5 7,4	16,6 7,4	13,0 5,8	13,1 5,8	16,8 7,6	17,0 7,7	13,4 6,2	13,5 6,2	16,1 7,3	16,3 7,3	—
ТДНПД-12500/10У2	1 10	14,0 5,8 6,3	13,5 5,8 6,3	13,4 6,1	17,1 8,1 8,0	16,1 7,2	13,7 6,2 6,4	12,9 5,8	17,1 7,8	16,9 7,7	13,4 6,2	13,3 6,1
ТДНПД-20000/10У2	1 10	11,8 5,2	16,8 7,7	13,5 6,1	—	—	—	—	—	—	—	—

(Продолжение см. с. 164)

Тип трансформатора	Положение привода	Норма для исполнения										
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ТМНП-4000/10У2	1 10	16,5 7,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ТМНП-6300/10У2	1 10	12,8 5,8	13,6 6,3	13,0 5,8	16,8 7,7	16,6 7,6	17,3 7,9	17,1 7,7	15,6 5,6	15,8 5,6	15,3 5,3	15,9 5,6
ТДНП-10000/10У2	1 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ТМНПД-5000/10У2	1 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ТДНПД-8000/10У2	1 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ТДНПД-12500/10У2	1 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ТДНПД-20000/10У2	1 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—