

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ
МАСЛЯНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ
220, 330, 500 и 750 кВ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 17544—85

Издание официальное

Цена 25 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством электротехнической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. Ю. Мелешко; В. Ю. Френкель, канд. техн. наук; В. М. Кириллов; С. И. Майзус; Э. Г. Козьминых

ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности

Зам. министра Ю. А. Никитин

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1985 г. № 3054

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ МАСЛЯНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 220, 330, 500 и 750 кВ

ГОСТ
17544—85

Технические условия

General-purpose 220, 330, 500 and 750 kV power
oil transformers. Specifications

Взамен
ГОСТ 15957—70,
ГОСТ 17545—72,
ГОСТ 17544—72

ОКП 34 1100

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 сентября 1985 г. № 3054 срок действия установлен

с 01.07.86

до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на силовые масляные трансформаторы и автотрансформаторы общего назначения классов напряжения 220, 330, 500 и 750 кВ, предназначенные для нужд народного хозяйства.

Трансформаторы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 11677—85 и настоящего стандарта.

1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Типы трансформаторов, номинальные мощности, номинальные напряжения, схемы и группы соединения обмоток, регулирование напряжения, а также наибольший допустимый ток в общей обмотке автотрансформаторов должны соответствовать указанным в табл. 1—4.

1.2. Допускается выполнение автотрансформаторов с номинальными низшими напряжениями, отличающимися от значений, предусмотренных в настоящем стандарте, в пределах $\pm 1,5\%$. Принятое номинальное значение НН должно указываться на табличке автотрансформатора.

1.3. Номинальные напряжения ответвлений обмоток указаны в справочном приложении 1.

Таблица 1

Типы, коды ОКП и основные параметры двухобмоточных трансформаторов

Тип трансформатора	Код ОКП	Номинальная мощность, МВ·А	Номинальное значение, кВ		Схема и группа соединения обмоток		Регулирование напряжения
			ВН	НН или НН ₁ —НН ₂	трансформатора	однофазных трансформаторов в трехфазной группе	
ТД-80000/220	34 1161 0004	80	242	6,30; 10,50; 13,80	Ув/Д-11	—	ПБВ на стороне ВН $\pm 2 \times 2,5\%$
ТДЦ-125000/220	34 1171 0005	125		10,50; 13,80		—	
ТЦ-160000/220	—	160		13,80; 15,75		—	Без регулирования
ТДЦ-200000/220	34 1171 0009	200		13,80; 15,75; 18,00		—	ПБВ на стороне ВН $\pm 2 \times 2,5\%$
ТЦ-200000/220	34 1171 0034	200		13,80; 15,75; 18,00		—	
ТДЦ-250000/220	34 1181 0046	250		13,80; 15,75		—	Без регулирования
ТЦ-250000/220	34 1181 0056	250	13,80; 15,75	—			

Тип трансформатора	Код ОКП	Номинальная мощность, МВ·А	Номинальное значение, кВ		Схема и группа соединения обмоток		Регулирование напряжения
			ВН	НН ₁ и НН ₂	трансформатора	однофазных трансформаторов в трехфазной группе	
ТДЦ-400000/220	34 1181 0047	400	242	15,75, 20,00	Ун/Д-11	—	—
ТЦ-400000/220	34 1181 0048	400		15,75, 20,00		—	
ТНЦ-630000/220	34 1181 0071	630		15,75; 20,00; 24,00		—	
ТНЦ-1000000/220	34 1181	1000		24,00		—	
ТДЦ-1250000/330	34 1171 0006	125	347	10,50, 13,80		—	
ТДЦ-200000/330	34 1171 0008	200		13,80, 15,75; 18,00		—	
ТЦ-200000/330	34 1171	200		13,80, 15,75; 18,00		—	
ТДЦ-250000/330	34 1181 0050	250		13,80; 15,75		—	
ТЦ-250000/330	34 1181	250		13,80		—	
ТДЦ-400000/330	34 1181 0011	400		20,00		—	
ТЦ-400000/330		400		15,75; 20,00		—	
ТНЦ-630000/330	34 1181	630		15,75; 20,00 24,00		—	
ТНЦ-1000000/330	34 1181	1000		24,00	—		
ТНЦ-1250000/330	34 1181 0068	1250		24,00	—		
ТДЦ-250000/500	34 1181 0012	250		525	13,80; 15,75; 20,00	—	
ТЦ-250000/500	34 1181 0001	250			13,80; 15,75	—	
ТДЦ-400000/500	34 1181 0010	400	13,80; 15,75; 20,00		—		
ТЦ-400000/500	34 1181 0002	400	20,00, 15,75		—		
ТЦ-630000/500	34 1181 0004	630	15,75; 20,00; 24,00; 36,75		—		
ТНЦ-1000000/500	34 1181 0052	1000	24,00		—		
ОРЦ-333000/500	—	333	15,75—15,75; 20,00—20,00		1/1—1— —0—0	Ун/Д-Д- -11—11	
ОРЦ-417000/500	—	417	15,75—15,75			—	
ОРНЦ-533000/500	34 1181 0016	533	15,75—15,75; 24,00—24,00			—	
			24,00— $\frac{24,00}{\sqrt{3}}$			Ун/Д-Ун- -11—0	
ОРЦ-417000/750	34 1181 0015	417	787 $\sqrt{3}$			20,00—20,00; 24,00—24,00	Ун/Д-Д- -11—11
ОРЦ-533000/750	—	533				15,75—15,75; 20,00—20,00; 24,00—24,00	

Примечания:

1. Трансформаторы типов ТЦ-160000/220, ОРЦ-333000/500, ОРЦ-417000/500 и ОРЦ-533000/750 подлежат изготовлению по заказу потребителя.

2. Коды ОКП указаны для трансформаторов исполнения У категории размещения 1 по ГОСТ 15150—69.