
**ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПЯЖЕНИЯ
ИНДУКТИВНЫЕ СЕРИИ ЭНОЭЛ
НА НАПЯЖЕНИЯ 3; 6 И 10 кВ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11454—88
Взамен № 3344—72**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 июня 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения индуктивные серии ЭНОЭЛ на напряжения 3; 6 и 10 кВ являются комплектующими изделиями и предназначены для встраивания в комплектные распределительные устройства и в экранированные токопроводы; выпускаются по ИБКЖ.671241.009 ТУ.

Трансформаторы предназначены для питания электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в электроустановках переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор однофазный, трехобмоточный с одним заземляемым выводом первичной обмотки и представляет собой литой блок, в котором залиты обмотки и магнитопровод. Магнитопровод стержневого типа, ленточный намотан из холоднокатаной электротехнической стали. Обмотки расположены на магнито-

проводе concentрически. Внутренней является дополнительная вторичная обмотка.

Выводы вторичных обмоток и заземляемый вывод первичной обмотки расположены на переднем торце трансформатора. На верхней поверхности трансформатора расположен незаземляемый вывод первичной обмотки. В нижней части трансформатора расположены четыре резьбовых отверстия, которые служат для крепления трансформатора на месте установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики для различных типов трансформаторов, входящих в состав серии, приведены в таблице.

Параметр	Значения параметра для		
	ЭНОЭ 1-6.02		ЭНОЭ 7-10.02
Класс напряжения, кВ	3	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	$3/\sqrt{3}$	$6/\sqrt{3}$	$10/\sqrt{3}$
	$3,3/\sqrt{3}$	$6,3/\sqrt{3}$	$10,5/\sqrt{3}$
		$6,6/\sqrt{3}$	$11/\sqrt{3}$
		$6,9/\sqrt{3}$	
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, кВ	$0,1/\sqrt{3}$	$0,1/\sqrt{3}$	$0,1/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, кВ	0,1/ 3 или 0,1	0,1/ 3 или 0,1	0,1/3 или 0,1
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В·А, в классах точности:			
0,2	15	30	50
0,5	30	50	75
1	50	75	150
3	150	200	300
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	150	200	300
Предельная мощность вне класса точности, В·А	250	400	630

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают: паспорт; техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию, поставляемую в один адрес) — по заказу, но не менее 1 на партию и не более 1 на каждый трансформатор.

ПОВЕРКА

Проверка трансформаторов проводится по ГОСТ 8.216—76.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности СССР.