

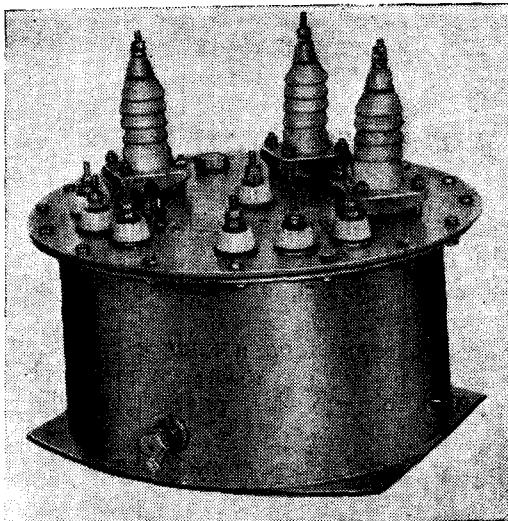
Государственный  
комитет стандартов  
Совета Министров  
СССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ  
НАПРЯЖЕНИЯ НТМИ-6-66

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 2611-70

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы напряжения НТМИ-6-66 (см. рисунок) предназначены для питания электрических измерительных приборов и устройств релейной защиты, автоматики и сигнализации.



Трансформатор НТМИ-6-66 применяется в сетях с номинальным напряжением 6000 в, частотой 50 гц и предназначен для внутренней установки.

Утвержден Государственным комитетом стандартов  
Совета Министров СССР  
2/IX 1970 г.

Выпуск  
разрешен  
до 1/VII 1975 г.

## ОПИСАНИЕ

Трансформатор НТМИ-6—66 является понижающим и рассчитан таким образом, чтобы при номинальном первичном напряжении напряжение основной вторичной обмотки составляло 100 в с погрешностью, соответствующей классу точности.

Трансформатор НТМИ-6—66 состоит из трех однофазных трансформаторов, помещенных в один общий бак, залитый маслом. Магнитопроводы трансформаторов однофазные, броневого типа. Обмотки слоевые, намотанные на цилиндр из электрокартона одна поверх другой. Обмотки первичного напряжения имеют электростатический экран для защиты от перенапряжений. На крышке трансформатора смонтированы вводы первичного и вторичного напряжений, размещена пробка для заливки трансформаторного масла. На баке трансформатора имеется пробка для взятия пробы и слива масла и болт для заземления. В дне бака имеются четыре отверстия  $\varnothing 10,5$  мм для крепления трансформатора на месте установки.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки 6000 в.

Номинальное напряжение основной (измерительной) вторичной обмотки 100 в.

Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки 33,3 в.

Мощность трансформатора в классе точности 0,5—75 ва; в классе точности 1—150 ва; в классе точности 3—300 ва.

Максимальная мощность трансформатора (вне класса точности) 640 ва.

Частота 50 гц (допускается работа в сетях с частотой 60 гц).

Группа соединений  $\chi/\chi-0$ .

Дополнительные обмотки соединены в схему разомкнутого треугольника  $(\Delta)$ .

Допускаемые погрешности трансформатора в зависимости от класса точности даны в таблице.

Класс точности	Допускаемая погрешность	
	по напряжению в %	угловая
0,5	0,5	20'
1	1	40'
3	3	Не нормируется

Масса 58 кг, в том числе масса масла 12,5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

К каждому трансформатору НТМИ-6—66 прилагаются:

- 1) габаритный чертеж;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт.

## ПОВЕРКА

Трансформаторы напряжения НТМИ-6—66 поверяются по ГОСТ 1983—67 и инструкции № 193—55 «По поверке измерительных трансформаторов».

*Испытания проводила Хмельницкая областная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой.*

*Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности СССР.*