

Республика Казахстан  
АО «Кентауский трансформаторный завод»



ТРАНСФОРМАТОР серии НТМИ - 6

ПАСПОРТ №15096а 250

г.Кентау

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Трансформатор напряжения трехфазный типа НТМИ - 6 заводской номер 150989250 с номинальным напряжением ВН 6кВ, номинальными напряжениями НН 100В (основных обмоток) и 100:3В (дополнительной обмотки) изготовлен в климатическом исполнении У, категории размещения 3 по ГОСТ15150.

1.2 Трансформатор типа НТМИ предназначен для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов, цепей автоматики, сигнализации и цепей защиты в цепях с изолированной нейтралью.

1.3 Охлаждения трансформатора - масляное.

## 2 Технические данные и характеристики

2.1 Номинальная мощность, ВА — для класса точности 0,5  
для класса точности 1,0  
для класса точности 3,0

2.2 Максимальная мощность, ВА

2.3 Мощность дополнительной обмотки, ВА

2.4 Номинальные напряжения обмоток, В

ВН (ответвления ABC)

НН основных (ответвления авс)

НН дополнительной (ответвления а<sub>д</sub>х<sub>д</sub>)

2.5 Число фаз

2.6 Условное обозначение схемы и группы соединения обмоток

2.7 Номинальная частота, Гц

2.8 Результаты испытаний

2.8.1 Ток холостого хода, А

2.8.2 Погрешности измерения трансформатора при классе точности 0,5 указаны в таблице.

75  
150  
300  
630  
300  
6000  
100  
100,3  
3  
Уи/Уи/П-0  
50

0,115

Напряжения питания	Мощность основной вторичной обмотки, кВА	Основная погрешность при нормальных условиях эксплуатации					
		ав		вс		са	
		по напряжению, %	по углу, мин	по напряжению, %	по углу, мин	по напряжению, %	по углу, мин
0,8 Уном.	Шном.	-0,160	10,0	-0,150	10,0	-0,155	10,0
	0,25 Шном.	0,250	3,4	0,260	3,0	0,250	4,0
1,0 Уном.	Шном.	-0,170	10,4	-0,160	10,2	-0,160	10,8
	0,25 Шном.	0,240	3,8	0,255	3,4	0,245	4,2
1,2 Уном.	Шном.	-0,180	11,0	-0,165	10,8	-0,170	11,1
	0,25 Шном.	0,230	4,1	0,250	4,2	0,240	5,0

2.8.3 Сопротивление изоляции обмоток в МОм при температуре +25 °С:

ВН - корпус - НН осн., НН доп. ∞ ;

ННосн-корпус - ВН, ННдоп. ∞ ;

ННдоп-корпус - ВН, ННосн. ∞ ;

2.8.4 Изоляция обмоток НН испытана приложенным напряжением 3 кВ частотой 50Гц в течение 1 минуты относительно заземленных обмоток ВН и бака.

2.8.5 Изоляция обмоток выдержала в течение 30 сек. индуктированное напряжение 535 В частотой 200Гц (со стороны основных обмоток НН).

2.8.6 Напряжение на дополнительной обмотке НН при номинальном напряжении со стороны ВН и при нагрузке дополнительной обмотки НН 300 ВА составило 110 В.

2.8.7 Напряжение на дополнительной обмотке НН при номинальном напряжении со стороны ВН, при нагрузке основных обмоток НН по 100 ВА, нагрузке дополнительной обмотки НН 300 ВА и при замыкании фазы А на землю составило 94 В, фазы В на землю составило 94 В.

2.9 Трансформатор испытан на герметичность

2.10 Испытания трансформаторного масла:

- трансформатор залит трансформаторным маслом ВГ
- электрическая прочность пробы масла в стандартном маслопробойнике при  $t$  +25 °С, 40 кВ.

### 3 Комплектность

- 3.1 Трансформатор напряжения типа НТМИ - 1 шт.
- 3.2 Техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 шт.
- 3.3 Паспорт - 1 шт.

### 4 Свидетельство о приемке

Трансформатор напряжения типа НТМИ - 6  
заводской номер 15096a 250 изготовлен и принят в соответствии с требованиями СТ АО 00010033-019-2009 и признан годным для эксплуатации.

Первичная проверка проведена по методике ГОСТ 8.216-88.

Межповерочный интервал - 8 лет.

Трансформатор напряжения НТМИ зарегистрирован в реестре Государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан за № КЗ.02.02.02339-2011.

Сертификат № 6911 об утверждении типа средств измерений. Срок действия до 03.03.2016г.

Дата выпуска

02.10.15

Начальник ОТК

0390028



ПОВЕРКА.KZ

### 5 Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям стандарту предприятия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации трансформатора - 3 года со дня ввода их в эксплуатацию, но не более 3,5 года со дня выпуска.

5.3 На трансформатор, имеющий механические повреждения бака или других узлов свидетельствующих о нарушении транспортировки, хранения, погрузочно-разгрузочных работ гарантийные обязательства не распространяются.

5.4 Гарантии не распространяются в случае нарушения целостности одной из пломб трансформатора. Допускается снятия пломбы со сливного крана при наличии протокола испытаний трансформаторного масла.