

Республика Казахстан
АО «Кентауский трансформаторный завод»



ТРАНСФОРМАТОР серии НТМИ - 10

ПАСПОРТ N 150988275

г.Кентау

1 Общие сведения об изделии

1.1 Трансформатор напряжения трехфазный типа НТМИ - 10 заводской номер 150960275 с номинальным напряжением ВН 10кВ, 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

150
300
500
1000
500

2.2 Максимальная мощность, ВА

2.3 Мощность дополнительной обмотки, ВА

10000
100
100/3

2.4 Номинальные напряжения обмоток, В

ВН (ответвления АВС)

НН основных (ответвления авс)

НН дополнительной (ответвления а_дх_д)

2.5 Число фаз

3
Ун/Ун/П-0

2.6 Условное обозначение схемы и группы соединения обмоток

2.7 Номинальная частота, Гц

50

2.8 Результаты испытаний

2.8.1 Ток холостого хода, А

0,163

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

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.	<u>-0,260</u>	<u>11,0</u>	<u>-0,295</u>	<u>9,0</u>	<u>-0,240</u>	<u>8,4</u>
	0,25 Шном.	<u>0,340</u>	<u>4,4</u>	<u>0,360</u>	<u>2,8</u>	<u>0,340</u>	<u>2,6</u>
1,0 Уном.	Шном.	<u>-0,270</u>	<u>11,6</u>	<u>-0,310</u>	<u>9,9</u>	<u>-0,270</u>	<u>9,0</u>
	0,25 Шном.	<u>0,335</u>	<u>5,0</u>	<u>0,310</u>	<u>4,0</u>	<u>0,335</u>	<u>3,0</u>
1,2 Уном.	Шном.	<u>-0,280</u>	<u>12,0</u>	<u>-0,315</u>	<u>10,8</u>	<u>-0,275</u>	<u>10,0</u>
	0,25 Шном.	<u>0,330</u>	<u>6,0</u>	<u>0,290</u>	<u>4,7</u>	<u>0,330</u>	<u>4,1</u>

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 420 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 500 ВА составило 1,40 В.

2.8.7 Напряжение на дополнительной обмотке НН при номинальном напряжении со стороны ВН, при нагрузке основных обмоток НН по 167 ВА, нагрузке дополнительной обмотки НН 500 ВА и при замыкании фазы А на землю составило 97 В, фазы В на землю составило 97 В.

2.9 Трансформатор испытан на герметичность

2.10 Испытания трансформаторного масла:

- трансформатор залит трансформаторным маслом ВТ
- 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 -10
заводской номер 150980245 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 02.10.152

Начальник ОТК _____

0390033



POVERCA.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 - 2 года со дня ввода их в эксплуатацию, но не более 2,5 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.