

ЗАКАЗАТЬ: НТМИ-6 трансформатор

ТРАНСФОРМАТОР серии НТМИ - 6

ПАСПОРТ № 1801 80 035

ЗАКАЗАТЬ: НТМИ-6 трансформатор

1 Общие сведения об изделии

1.1 Трансформатор НТМИ-6 заводской номер 1801 В9 035 с номинальным напряжением ВН 6 кВ, 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 целях 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

75
150

300

600

3000

2.2 Максимальная мощность, ВА

2.3 Мощность дополнительной обмотки, ВА

2.4 Номинальные напряжения обмоток,

ВН (ответвления АВС)

НН основных (ответвления авс)

НН дополнительной (ответвления ахд)

100

100/3

3

2.5 Число фаз

2.6 Условное обозначение схемы и группы соединения обмоток

Ун/Ун/II-0

50

2.7 Номинальная частота, Гц

2.8 Результаты испытаний

2.8.1 Ток холостого хода, А

0,080

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

№1.

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.	-0,050	10,4	-0,050	11,0	-0,040	10,8
	0,25 Шном	0,350	3,9	0,350	4,1	0,380	4,0
1,0 Уном.	Шном.	-0,040	10,0	-0,040	10,8	-0,050	10,0
	0,25 Шном.	0,360	4,0	0,360	4,1	0,370	3,9
1,2 Уном.	Шном.	-0,030	9,3	-0,030	10,0	-0,040	9,8
	0,25 Шном	0,380	3,1	0,380	4,0	0,390	3,6

2.8.3 Сопротивление обмоток постоянному току при температуре $t +15$ °С. в таблице №2.

Обмотка

	A-B		B-C		A-0	
	ав	вс	ав	вс	а0	а0
ВН	<u>22,77</u>	<u>22,88</u>			<u>17,00</u>	<u>17,00</u>
НН основной	<u>0,8988</u>	<u>0,8021</u>	<u>0,7454</u>		<u>0,3988</u>	<u>0,3988</u>
НН доп.	<u>1,1087</u>					

2.8.4 Сопротивление изоляции обмоток в МОм при температуре ВН – корпус - НН осн., НН доп. ∞

+15 °С.

ННосн-корпус - ВН, ННдоп.
ННдоп-корпус - ВН, ННосн.

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

2.8.6 Изоляция обмоток выдержала в течение 30 сек. индуктированное напряжение 533 В частотой 200Гц (со стороны основных обмоток НН).

2.8.7 Напряжение на дополнительной обмотке НН при номинальном напряжении со стороны ВН и при нагрузке дополнительной обмотки НН 300 ВА составило 1,15 В.

2.8.8 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 94,5 В, фазы В на землю составило 94,5 В.

2.9 Трансформатор испытан на герметичность

2.10 Испытания трансформаторного масла:

- трансформатор залит трансформаторным маслом РМ

- электрическая прочность пробы масла в стандартном маслопробойнике при $t +25$ °С, 40 кВ.

3 Комплектность

3.1 Трансформатор напряжения типа НТМИ

- 1шт.

3.2 Техническое описание и инструкция по эксплуатации

- 1шт.

3.3 Паспорт

- 1шт.

4 Свидетельство о приемке

Трансформатор напряжения типа НТМИ-6 заводской номер 1801 В9 035 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 1983-2001 и признан годным для эксплуатации.

Первичная поверка 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.02.02.05054-2016.

Сертификат № 12958 об утверждении типа средств измерений. Срок действия до 17 05 2021г.

Дата выпуска 17.01.18

Начальник ОТК Левин

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 снятие пломбы со сливного крана при наличии протокола испытаний трансформаторного масла.

ЗАКАЗАТЬ: НТМИ-6 трансформатор