

Трансформаторы напряжения НТМИ



Трансформаторы НТМИ-I-10УЗ и НТМИ-I-6УЗ предназначены как для измерения напряжения (подключения вольтметров и других приборов, реагирующих на значение напряжения, например, катушек напряжения ваттметров, счетчиков учета электроэнергии, фазометров), так и питания цепей автоматики, сигнализации и релейной защиты.

Трансформаторы НТМИ-I-10УЗ и НТМИ-I-6УЗ предназначены как для измерения напряжения (подключения вольтметров и других приборов, реагирующих на значение напряжения, например, катушек напряжения ваттметров, счетчиков учета электроэнергии, фазометров), так и питания цепей автоматики, сигнализации и релейной защиты. Они применяются в цепях переменного тока частоты 50 Гц напряжением 6 кВ и 10 кВ с изолированной нейтралью.

Особенностью конструкции является то, что трансформатор выполнен как группа однофазных трансформаторов, соединенных в трехфазную схему в одном корпусе. Это повышает его ремонтпригодность и позволяет устойчиво работать в сетях с феррорезонансными явлениями. В трансформаторах исключены бумажные изоляционные материалы, что улучшает его нагревостойкость.

Длина пути утечки внешней изоляции – не менее 17 см по ГОСТ 9920-89.

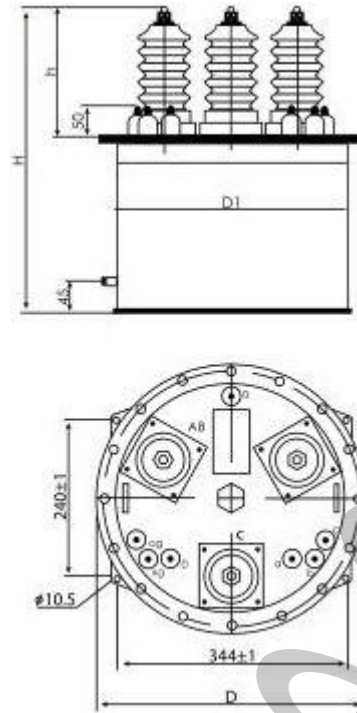
Климатическое исполнение У, категория размещения 3 по ГОСТ15150.

Трансформаторы выполнены по ТУ У 31.1-13608660-055:2009, соответствуют ДСТУ ГОСТ 1983-2003.

Трансформаторы НТМИ-1 внесены в Государственный реестр устройств измерительной техники, допущенных для использования в Украине № У2146-05.

Основные технические параметры измерительных трансформаторов НТМИ-I-10УЗ и НТМИ-I-6УЗ приведены в нижеследующих таблицах:

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ				
			НТМИ-I-10УЗ	НТМИ-I-6УЗ
Номинальное первичное напряжение		В	10000/√3	6000/√3
Номинальное вторичное напряжение	Основной обмотки	В	100/√3	100/√3
	Доп. обмотки	В	100/3	100/3
Номинальные мощности, (в классах точности)	кл. 0,5	ВА	100	75
	кл. 1,0	ВА	200	150
	кл. 3,0	ВА	500	300
Предельная мощность		ВА	1000	630



Габаритные размеры трансформаторов НТМИ-1

Тип трансформатора	D, мм	D1, мм	L, мм	B, мм	H, мм	h, мм	Масса, кг
НТМИ-1-6УЗ	410	350	240	344	490	230	70
НТМИ-1-10УЗ	410	350	240	344	510	230	75