



НИОЛ-СТ-3-М (6-М, 10-М) трансформаторы напряжения заземляемые



Заземляемый трансформатор напряжения НИОЛ-СТ-3-М, 6-М, 10-М (ЗНИОЛ-3, -6, -10) предназначен для применения в электрических цепях измерения, устройств защиты, управления и автоматики в электрических установках переменного тока частотой 50Гц, для установки в комплектные распределительные устройства (КРУ).

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Трансформаторы напряжения НИОЛ-СТ-3-МП, 6-МП, 10-МП и НИОЛ-СТ-3-МПУ, 6-МПУ, 10-МПУ изготавливаются со встроенным предохранительным устройством на выводе обмотки ВН. Трансформатор изготавливается в исполнении У или Т категории размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Параметр	Значение						
	3		6		10		
Класс напряжения, кВ	3		6		10		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6		7,2		12		
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	3000/ $\sqrt{3}$		6000/ $\sqrt{3}$		10000/ $\sqrt{3}$		
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/ $\sqrt{3}$						
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3						
Номинальный коэффициент напряжения	1,2						
Номинальная частота, Гц	50						
Количество вторичных обмоток	1 - 3						
Конструктивный вариант	М; МП; МПУ	М; МП; МПУ	1М; 1МП	М; МП; МПУ	1М; 1МП	4М	
Номинальная нагрузка вторичных обмоток с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2=0,8$, ВА, для класса точности:	- 0,2	25	20	60	20	50	170
	- 0,5	60	50	140	50	125	300
	- 1	110	100	280	100	210	300
	- 3	110	100	280	100	220	300
	Номинальная нагрузка дополнительной вторичной обмотки в классе точности 3, ВА	65	65	140	65	110	300
Сумма нагрузок вторичных обмоток, ВА, не более	110	100	280	100	220	600	
Предельная нагрузка вне класса точности, ВА	350	350	600	350	600	1500	
Схема и группа соединения обмоток: - с одной вторичной обмоткой - с двумя вторичными обмотками - с тремя вторичными обмотками	1/1-0						
	1/1/1-0-0						
	1/1/1/1-0-0-0						

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с техническими характеристиками, отличающимися от типовых.



Структура обозначения

НИОЛ-СТ	X	X	X/X	X/X	X/X	XX
Модель						
Класс напряжения, кВ						
Конструктивный вариант (см. ниже)						
Номинальное напряжение первичной / вторичных обмоток, В						
				Класс точности обмоток		
					Номинальная нагрузка вторичных обмоток, ВА	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150						

Конструктивный вариант:

- Без номера - основной;
- **1** - с увеличенной номинальной мощностью и габаритами;
- **2** - для трехфазной группы;
- **3** - с увеличенной номинальной мощностью и габаритами, для трехфазной группы;
- **П** - с предохранительным устройством;
- **ПУ** - с укороченным предохранительным устройством;
- **1П** - с предохранительным устройством для не заземленных трансформаторов;
- **М** - заземляемый, включаемый между фазой и землей.

Пример условного обозначения заземляемого трансформатора напряжения, измерительного, однофазного, с литой изоляцией, класса напряжения 6 кВ, конструктивного варианта М (заземляемый, включаемый между фазой и землей), климатического исполнения У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150: **НИОЛ-СТ-6-М-35000/√3/100/√3/100/3-0,5/3Р-10ВА/15ВА У2.**

Чертежи

НИОЛ-СТ-3-М, -6-М, -10-М

Аналоги: ЗНОЛ-3-6-10; ЗНОЛ.06-3-6-10; ЗНОЛ.06-4-6-10; ЗНОЛ-СЭЦ-6-10; ЗНОЛ-ЭК-10; ЗНОЛ-НТЗ-6-10; GE-12; JVM; TJC 4; VDF12; VRQ3

НИОЛ-СТ-3-МП, -6-МП, -10-МП

Аналоги: ЗНОЛ.01 ПМИ-10; ТJP 4; VRS



