



НИОЛ-СТ-35-2 трансформаторы напряжения двухполюсные незаземляемые



Двухполюсный незаземляемый трансформатор напряжения НИОЛ-СТ-35 предназначен для применения в электрических цепях измерения, устройств защиты, управления и автоматики в электрических установках переменного тока частотой 50Гц, для установки в открытых распределительных устройствах (ОРУ) класса напряжения 35 кВ.

Трансформатор изготавливается в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Класс напряжения, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	35000
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100
Номинальный коэффициент напряжения	1,2
Номинальная частота, Гц	50
Количество вторичных обмоток	1* - 2
Номинальная нагрузка вторичных обмоток с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2=0,8$, ВА, для класса точности:	
- 0,2	100
- 0,5	400
- 1	800
- 3	1200
Предельная нагрузка вне класса точности, ВА	1500
Схема и группа соединения обмоток:	
- с одной вторичной обмоткой	1/1-0
- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0

* стандартное значение

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 35 кВ, конструктивного варианта 2 (трехфазная группа), климатического исполнения У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150: **НИОЛ-СТ-35-2-35000/√3/100/√3/100/3-0,5/3Р-10ВА/15ВА У2.**

Чертежи

Аналоги: НОЛ-35 III; НОЛ-СЭЩ-35-IV; НОМ-35; GZF-36; TDO; VOL; VRL3

