



НИОЛ-СТ-2М группы трансформаторов напряжения трехфазные



Трёхфазная группа трансформаторов напряжения НИОЛ-СТ-2М предназначена для применения в электрических цепях измерения, устройств защиты, управления и автоматики в электрических установках переменного тока частотой 50-60 Гц в сетях с изолированной нейтралью, а также для установки в комплектные распределительные устройства (КРУ); устойчива к феррорезонансу и (или) воздействию перемежающейся дуги в случае замыкания одной из фаз сети на землю.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Трёхфазная группа трансформаторов НИОЛ-СТ-3(6;10)-2МП и НИОЛ-СТ-3(6;10)-2МПУ изготавливаются со встроенным предохранительным устройством на выводах обмоток ВН, в климатическом исполнении У и Т категории размещения 2 и 3 по ГОСТ 15150-69

Технические характеристики

Параметр	Значение		
Класс напряжения, кВ	3	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12
Номинальное линейное напряжение первичной обмотки, В	3000	6000	10000
Номинальное линейное напряжение основной вторичной обмотки, В	100		
Напряжение на выводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток, В: - при симметричном режиме работы сети, не более - при замыкании одной из фаз на землю	3 90..110		
Мощность нагрузки на выводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток, ВА при напряжении 100 В и коэффициенте мощности $\cos \phi_2=0,8$	195		
Номинальная трехфазная мощность, ВА, в классе точности*			
0,2	45	45	75
0,5	150	150	180
1,0	150	180	375
3Р	165	195	300
6Р	165	195	300
Предельная мощность вне класса точности, ВА	100	200	350
Тип резисторов	С5-35 3±5% кОм 100 Вт		С5-35 2,4±5% кОм 100 Вт
Количество резисторов, шт	3		
Норма сопротивления, Ом	1000		800
Норма мощности, Вт	300		

* 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:

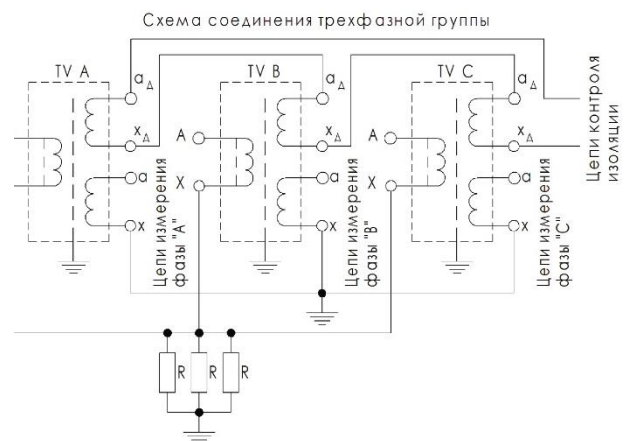
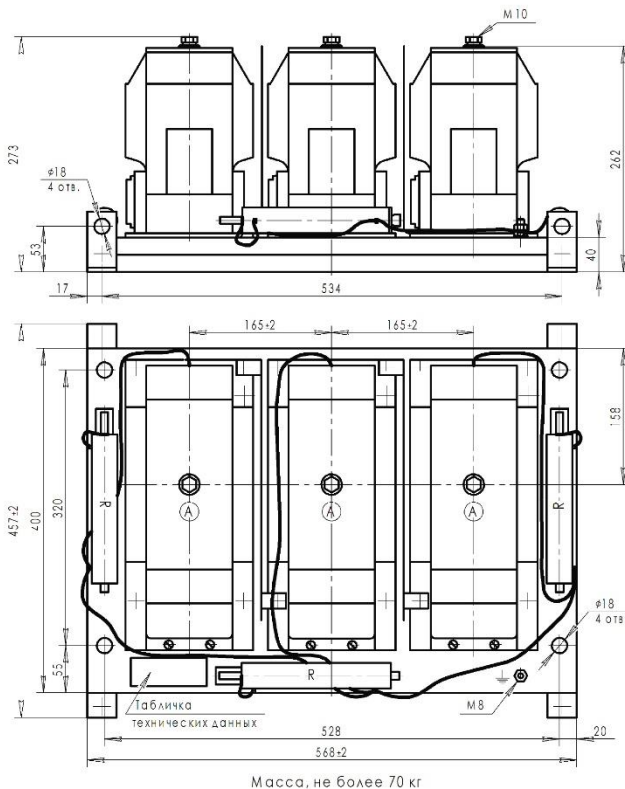
- Без номера - основной;
- **1** - с увеличенной номинальной мощностью и габаритами;
- **2** - для трехфазной группы;
- **3** - с увеличенной номинальной мощностью и габаритами, для трехфазной группы;
- **П** - с предохранительным устройством;
- **ПУ**- с укороченным предохранительным устройством;
- **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 6 кВ, конструктивного варианта 2М (трехфазная группа, заземляемый, включаемый между фазой и землей), климатического исполнения У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150: **НИОЛ-СТ-6-2М-35000/√3/100/√3/100/3-0,5/3Р-10ВА/15ВА У2.**

Чертежи

Трехфазная группа трансформаторов 3хНИОЛ-СТ-3-2М, -6-2М, -10-2М

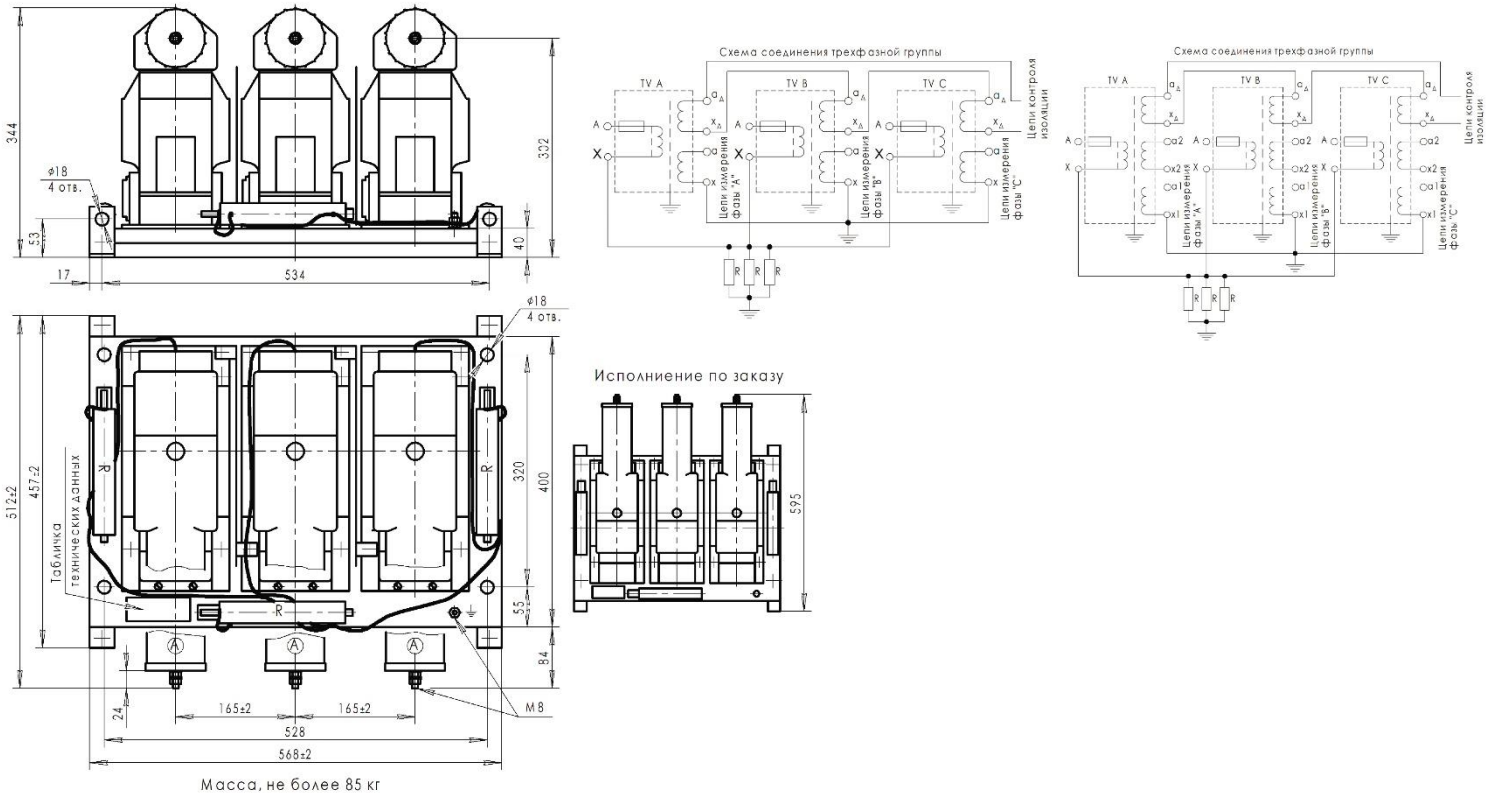
Аналоги: 3хЗНОЛ.06-6,-10; 3хЗНОЛ-СЭЩ-6,-10; 3хЗНОЛ-ЭК-10; 3хЗНОЛ-НТЗ-6, -10





Трехфазная группа трансформаторов ЗхНИОЛ-СТ-3-2МП, -6-2МП, -10-2МП

Аналоги: ЗхЗНОЛП-6, -10; ЗхЗНОЛПМ-6, -10; ЗхЗНОЛ-СЭЩ-6-1, -10-1; ЗхЗНОЛП-ЭК-10



Трехфазная группа трансформаторов ЗхНИОЛ-СТ-3-2МПУ, -6-2МПУ, -10-2МПУ

