

НИОЛ-СТ-35-2 (НИОЛ-35-2)



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 50 Гц, для установки в открытых распределительных устройствах (ОРУ) класса напряжения 35 кВ.

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

Технические параметры

Таблица 16. Технические параметры трансформаторов напряжения НИОЛ-СТ-35-2

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.

Габаритные и установочные размеры

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

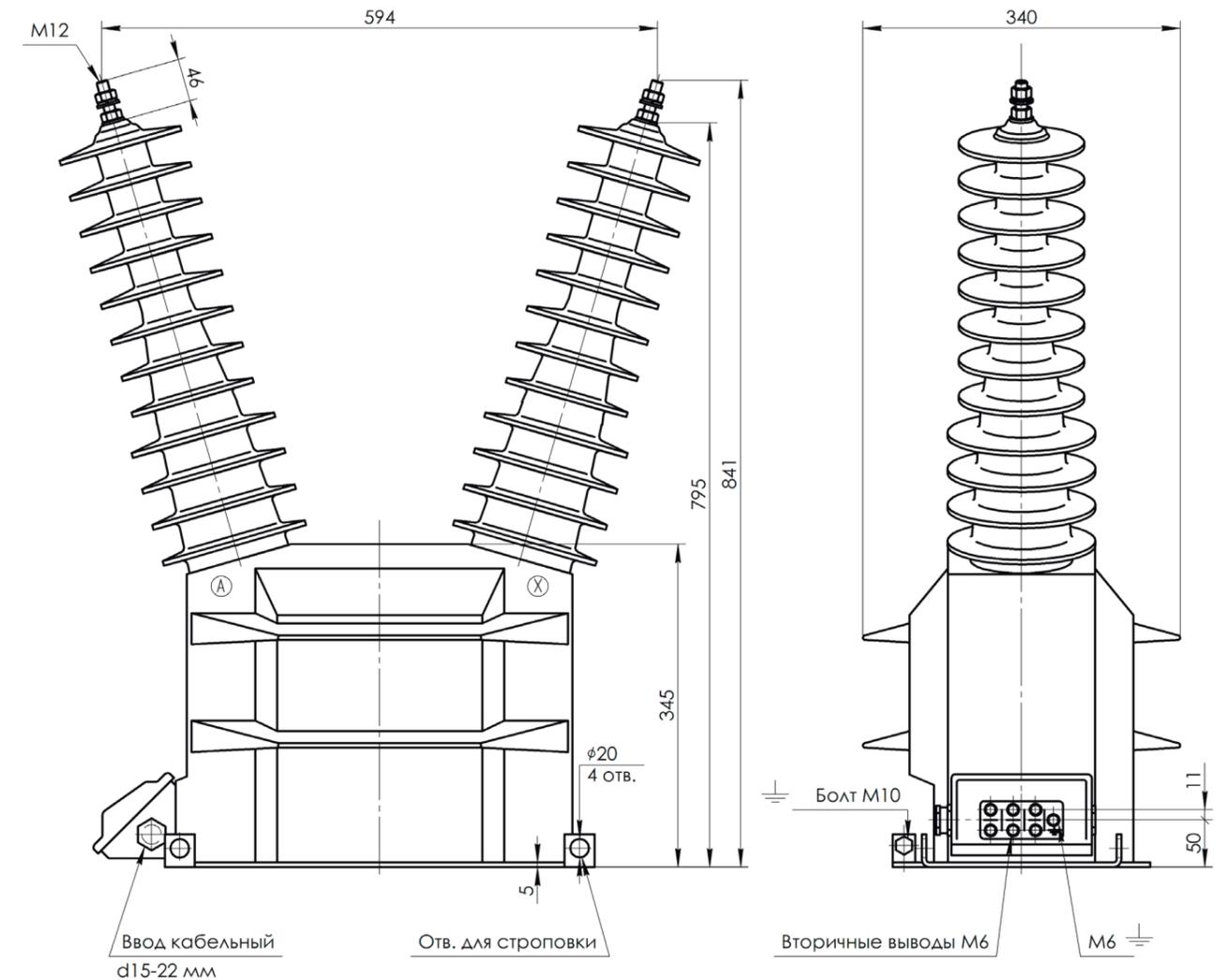


Схема принципиальная с одной вторичной обмоткой

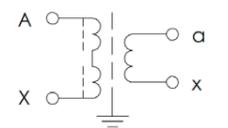
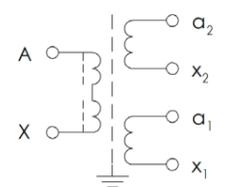


Схема принципиальная с двумя вторичными обмотками



Масса, не более 90 кг