

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ОБРАЗЦОВЫЙ ОПОРНЫЙ С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ТНООГ-330-II

97.64 10.06.2019



Трансформатор напряжения образцовый газонаполненный ТНООГ-330-II предназначен для метрологической аттестации (поверки) трансформаторов напряжения классов точности 0,2 и ниже, а также для комплектования измерителей высокого напряжения высокой точности.

Отличительными особенностями этого трансформатора является его пожаро- и взрывобезопасность, высокая точность коэффициента трансформации, слабая зависимость погрешностей от мощности нагрузки, подведенного напряжения, температуры окружающей среды. Этот трансформатор практически не требует обслуживания.

Трансформатор напряжения ТНООГ-330-II представляет собой комплект оборудования, состоящий из понижающего трансформатора, индуктивного делителя напряжения и комплекта соединительных проводов.

В конструкции индуктивного делителя имеется комплект обмоток, имеющих различное количество витков и, при определенном их соединении, в трансформаторе обеспечиваются различные коэффициенты трансформации.

Технические характеристики ТНООГ-330-II приведены в таблице. Конструкция, габаритные и присоединительные размеры трансформатора приведены на фото и Рисунке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
Номинальные первичные напряжения, kV	35/ $\sqrt{3}$; 35; 110/ $\sqrt{3}$; 150/ $\sqrt{3}$; 154/ $\sqrt{3}$; 220/ $\sqrt{3}$; 330/ $\sqrt{3}$
Номинальные вторичные напряжения, V	100/ $\sqrt{3}$; 100; 110/ $\sqrt{3}$; 110
Номинальные коэффициенты трансформации	350/ $\sqrt{3}$; 350; 1100/ $\sqrt{3}$; 1100; 1500/ $\sqrt{3}$; 1500; 1540/ $\sqrt{3}$; 1540; 2200/ $\sqrt{3}$; 2200; 3000/ $\sqrt{3}$; 3000; 3300/ $\sqrt{3}$; 3300
Номинальная частота, Hz	50
Рабочее давление элегаза (избыточное) при t = 20 °C, МПа	0,11
Номинальная мощность, V·A	5
Высший класс точности	0,05
Масса, kg	735

По согласованию между Изготовителем и Заказчиком указанные выше параметры и характеристики могут быть изменены.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

По желанию Заказчика образцовые трансформаторы могут быть укомплектованы повышающим трансформатором, пускорегулирующей аппаратурой и средствами измерений, с помощью которых обеспечивается проведение испытаний по определению погрешностей от источника напряжением 0,4 кВ.



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

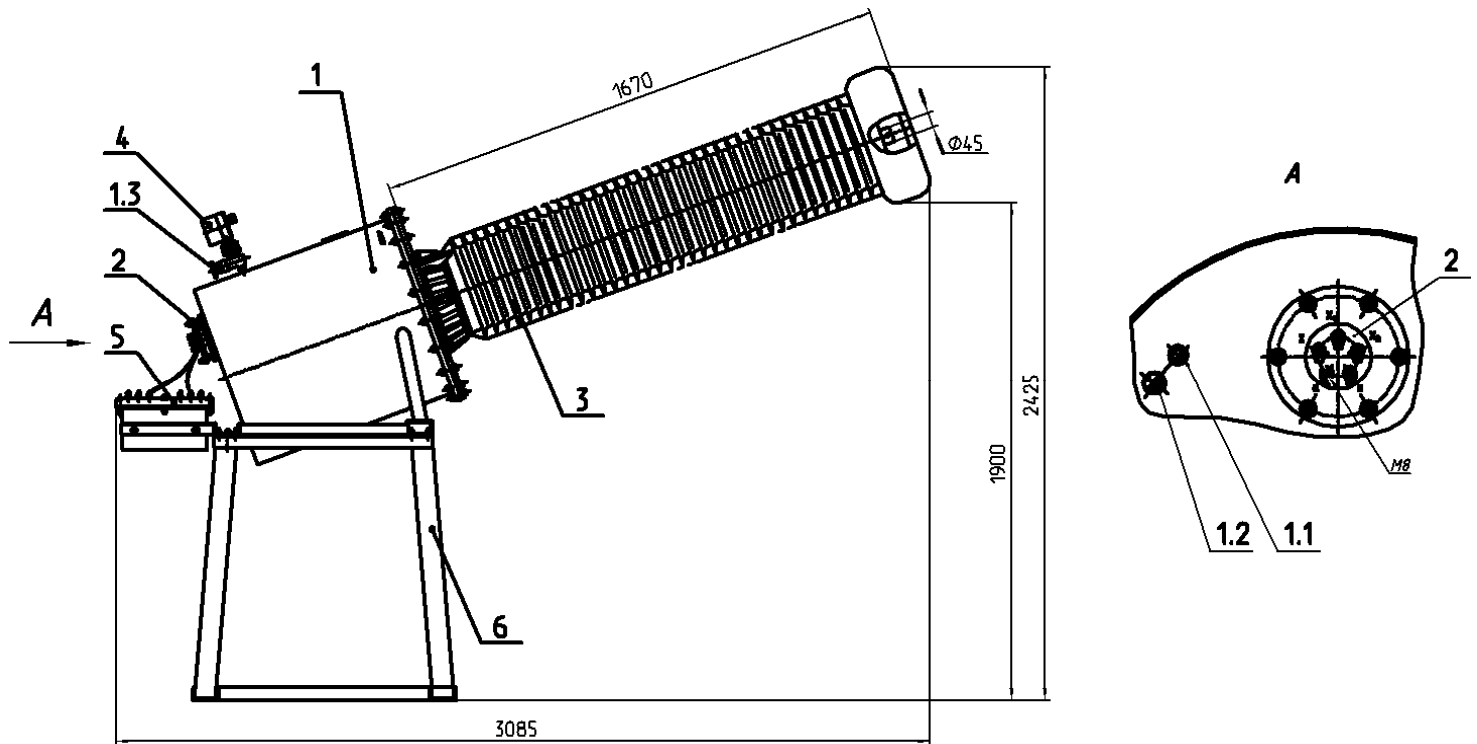
Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепровское шоссе, 11

Телефон: 38/061/284-52-01, 284-52-51

Факс: 38/061/284-54-55, 284-54-00

E-mail: postmaster@vit.zp.ua, ogki@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ОБРАЗЦОВЫЙ ОПОРНЫЙ С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ТНООГ-330-II



1 - бак; 1.1 – болт заземления; 1.2 – знак заземления; 1.3 - сильфонный вентиль; 2 - блок вторичных выводов; 3 – высоковольтный ввод «воздух – элегаз»; 4 - мановакуумметр; 5 - делитель напряжения индуктивный; 6 - подставка.

Рисунок – Габаритные и присоединительные размеры ТНООГ-330-II



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепровское шоссе, 11

Телефон: 38/061/284-52-01, 284-52-51

Факс: 38/061/284-54-55, 284-54-00

E-mail: postmaster@vit.zp.ua, ogki@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>