

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

9.7.6.4 06.12.2016



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, кВ	$35\sqrt{3}$; 35; $110\sqrt{3}$; $150\sqrt{3}$; $154\sqrt{3}$; $220\sqrt{3}$; $330\sqrt{3}$;
Номинальные вторичные напряжения, В	$100/\sqrt{3}$; 100; $110/\sqrt{3}$; 110
Номинальные коэффициенты трансформации	350; 1100; 1500; 1540; 2200; 3300; $350\sqrt{3}$; $1100\sqrt{3}$; $1500\sqrt{3}$; $1540\sqrt{3}$; $2200\sqrt{3}$; $3300\sqrt{3}$; 3000; $3000\sqrt{3}$
Номинальная частота, Гц	50
Рабочее давление элегаза (избыточное) при $t = 20$ °С, МПа	0,11
Номинальная мощность, В·А	5
Высший класс точности	0,05
Масса, кг	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

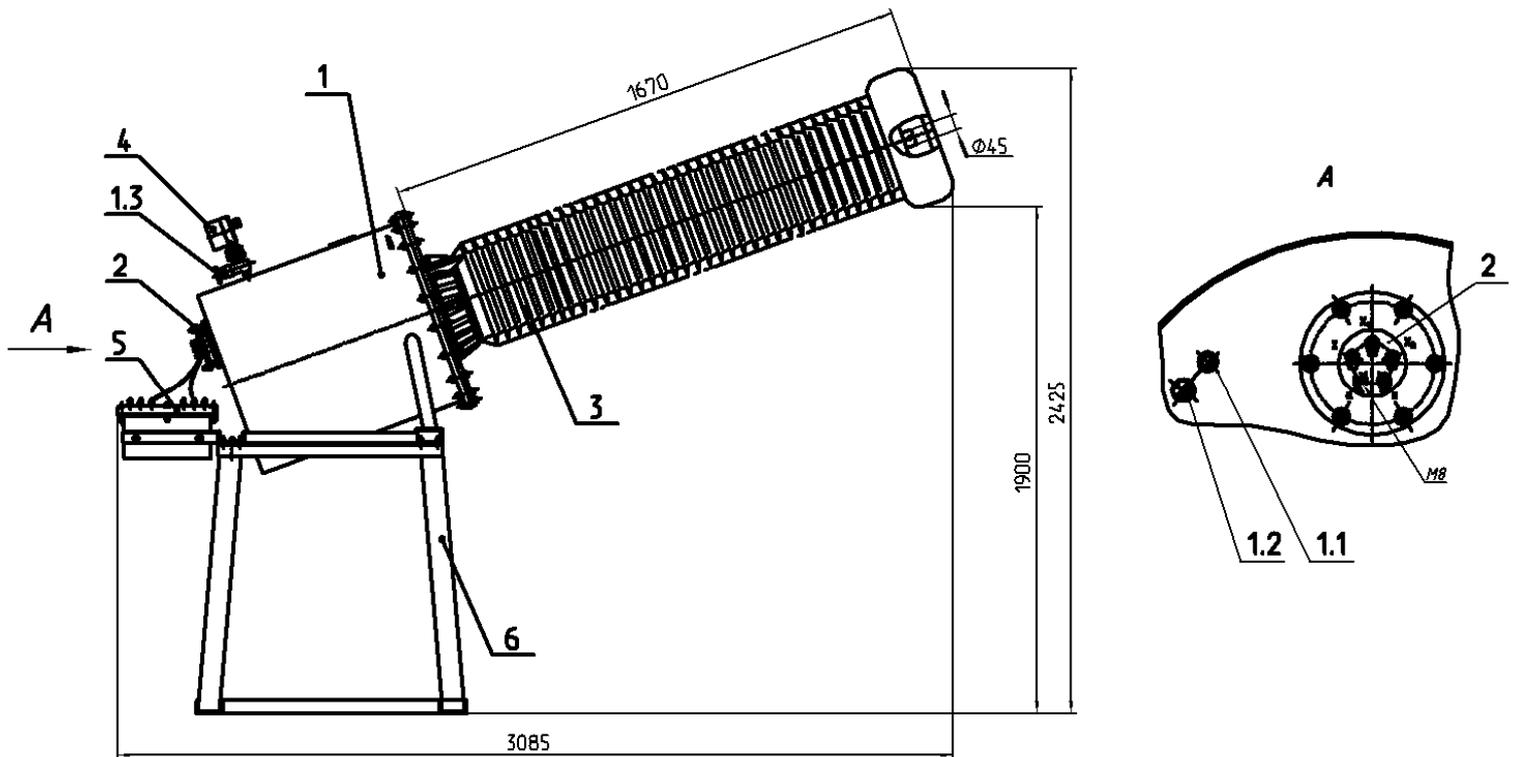


Рисунок. Габаритные и присоединительные размеры ТНООГ-330-II

- 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.



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепроовское 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>