

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА ЗНОГ-110 С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ КРУЭ

9.7.85 06.12.2016



Трансформаторы напряжения типа ЗНОГ-110 предназначены для применения в комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ) классов напряжения 110 кВ, устанавливаемых в сети с эффективно заземленной нейтралью для питания электроизмерительных приборов, цепей защиты и сигнализации, а также в качестве испытательных трансформаторов при питании со стороны вторичных обмоток.

Трансформаторы напряжения типа ЗНОГ-110-IV-УХЛ4 и ЗНОГ-110-V-УХЛ4 предназначены для применения в малогабаритных комплектных распределительных устройствах и имеют меньший наружный диаметр и массу.

Отличительными особенностями трансформаторов является их пожаро- и взрывобезопасность. Они практически не оказывают вредного влияния на окружающую среду, устойчивы к многократным воздействиям механических и климатических факторов при транспортировании.

Технические характеристики трансформаторов напряжения типа ЗНОГ-110 приведены в таблице. Внешний вид типопредставителя трансформаторов - ЗНОГ-110-IV-УХЛ4 показан на фото, а ЗНОГ-110-V-УХЛ4 на Рисунке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, характеристики	Значение		
	ЗНОГ-110-III-УХЛ4	ЗНОГ-110-IV-УХЛ4	ЗНОГ-110-V-УХЛ4
Номинальное первичное напряжение, кV	110/√3	110/√3	110/√3
Номинальное вторичное напряжение, V			
- основной обмотки	100/√3	100/√3	100/√3
- дополнительной обмотки	100	100	100
Номинальная частота, Hz	50	50	50
Номинальная вторичная нагрузка (мощность) основной обмотки с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$ V·A, в классе точности			
0,2	150	150	150
0,5	400	300	300
1,0	600	600	600
Номинальная вторичная нагрузка (мощность) дополнительной обмотки с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$ V·A, в классе точности 3р	1200	1200	1200
Предельная мощность трансформатора, V·A	3200	3200	3200
Предельная мощность вторичной дополнительной обмотки, V·A	2000	2000	2000
Номинальное напряжение в испытательном режиме при частоте 50 Hz в течение одной минуты, кV	100	100	100
Максимальная испытательная мощность в течение одной минуты, кV·A	15,5	15,5	15,5
Рабочее давление элегаза при температуре 20°C (избыточное), мин/макс, МПа	0,38/0,44	0,39/0,45	0,39/0,45
Габаритные размеры, mm (D×H)	Ø580×910	Ø494×1025	Ø494×1170
Масса, kg	265	245	255

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



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

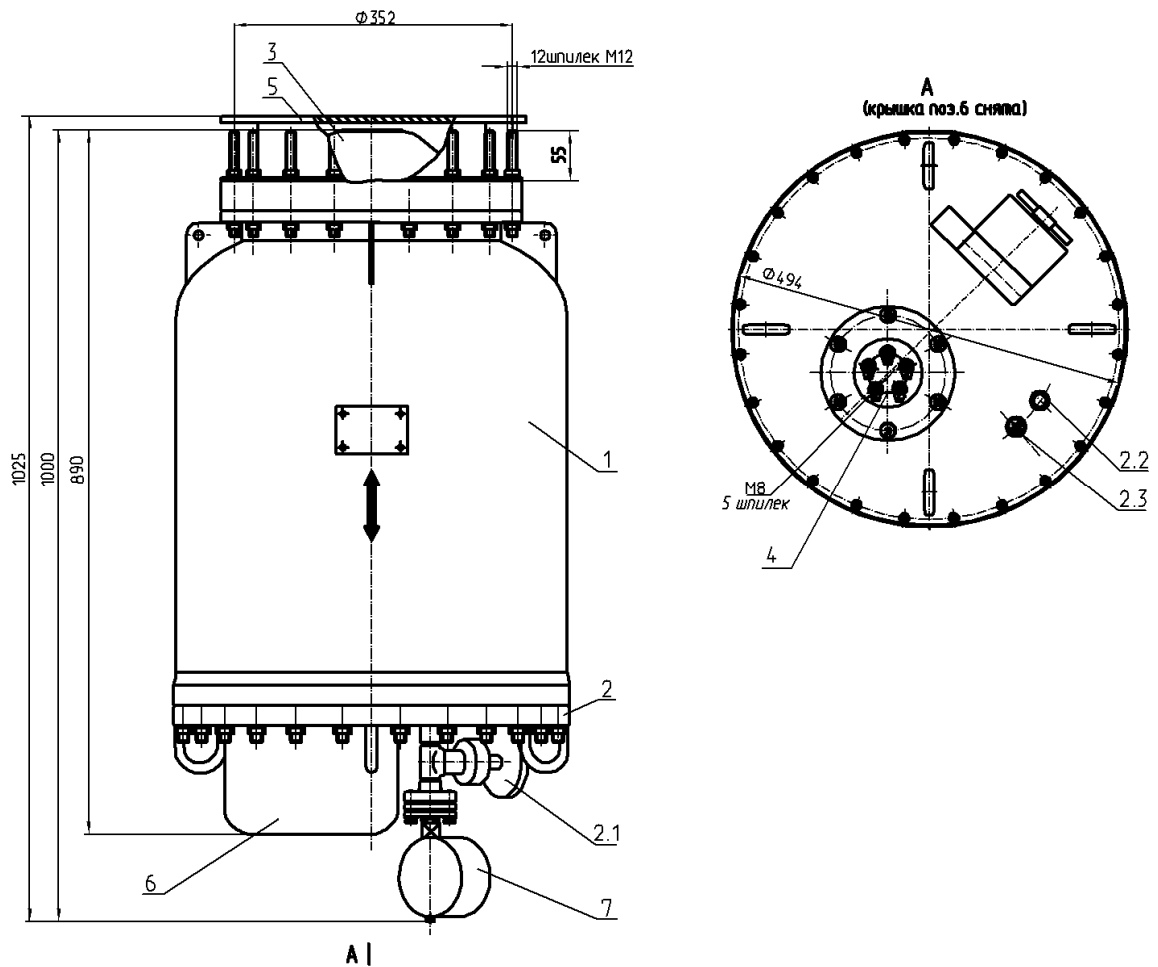
Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепроовское шоссе, 11

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>

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА ЗНОГ-110 С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ КРУЭ



1-корпус; 2-днище; 2.1-клапан сифонный; 2.2-болт заземления; 2.3-знак заземления;
3-гермовввод; 4- блок вторичных выводов; 5,6-крышки; 7-плотномер.

**Рисунок – Конструкция, габаритные и присоединительные размеры трансформатора
ЗНОГ-110-V-УХЛ4**

Дополнительная информация по характеристикам изделия и условиям его поставки по телефону (061) 284-52-51.

