

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЗНОГ-220-IV С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ КРУЭ



Трансформатор напряжения ЗНОГ-220-IV предназначен для применения в комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ) класса напряжения 220 кВ, устанавливаемых в сети с эффективно заземленной нейтралью, для питания электроизмерительных приборов, цепей защиты и сигнализации.

Отличительными особенностями трансформатора является:

- его пожаро- и взрывобезопасность;
- сравнительно небольшие размеры и масса;
- высокая степень безопасности эксплуатации благодаря заключению в металлическую оболочку всех активных частей и применению негорючих материалов;
- практически не оказывает вредного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики трансформатора напряжения ЗНОГ-220-IV приведены в таблице.

Внешний вид трансформатора напряжения ЗНОГ-220-IV показан на фото и рисунке 1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, характеристики	Значение
Номинальное первичное напряжение, кВ	220/ $\sqrt{3}$
Номинальное вторичное напряжение, В - основных обмоток - дополнительной обмотки	100/ $\sqrt{3}$ 100
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная вторичная нагрузка (мощность) обмотки учета электроэнергии в классе точности 0,2, В·А	50
Номинальная вторичная нагрузка (мощность) обмотки для измерений в классе точности 0,5, В·А	150
Номинальная вторичная нагрузка (мощность) дополнительной обмотки в классе точности 3р, В·А	100
Предельная мощность первичной обмотки трансформатора, В·А	2000
Предельная мощность каждой вторичной обмотки, В·А	1200
Наибольшее рабочее напряжение сети, кВ	252
Номинальное избыточное давление элегаза (давление заполнения) при температуре 20°C, МПа	0,44
Минимальное избыточное давление элегаза при температуре 20°C, МПа	0,38
Годовая утечка элегаза, % (от массы элегаза), не более	0,5
Масса, кг	390

Указанные в таблице параметры, характеристики и присоединительные размеры могут быть изменены по согласованию между Заказчиком и Изготовителем.



BUREAU VERITAS
Certification

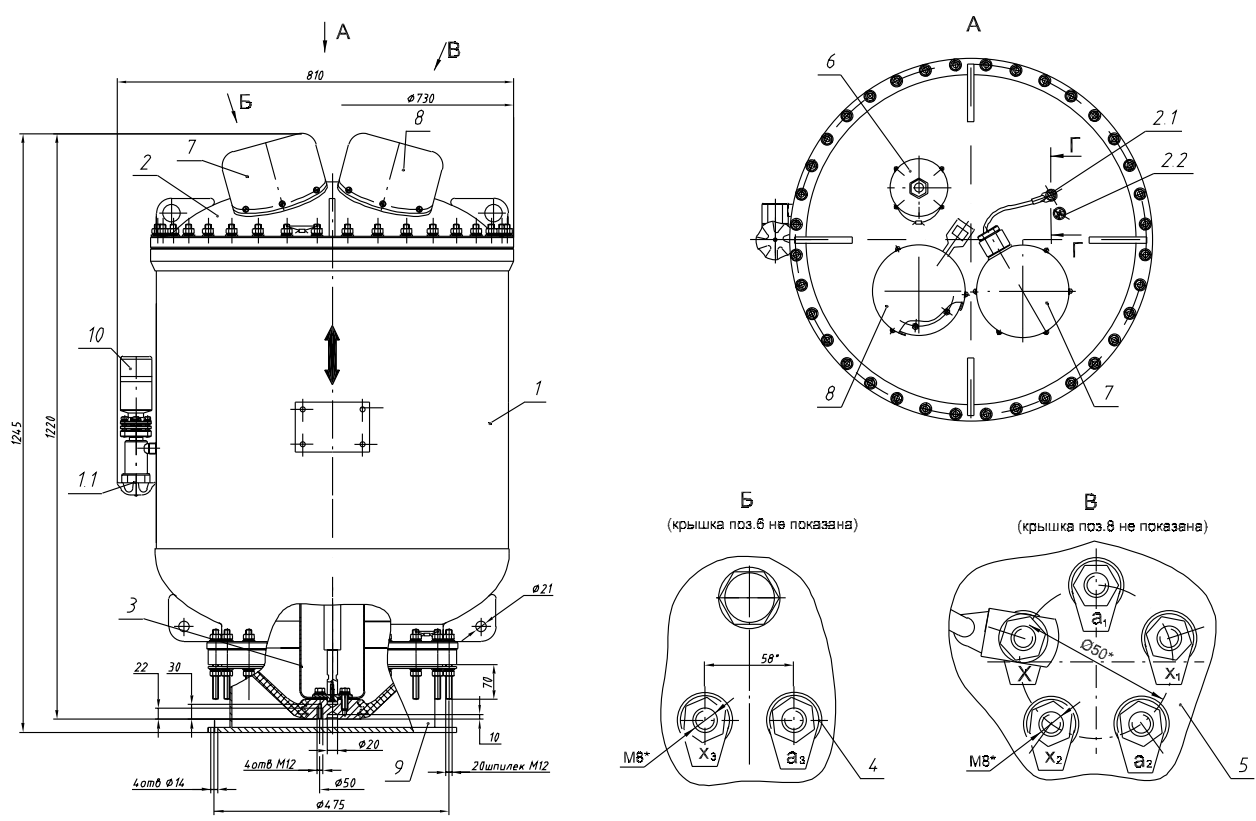
№ UA226142



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепропетровское шоссе, 11
Телефон: 38 /061/ 284-52-01 Факс: 38 /061/ 284-54-55
E-mail: postmaster@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЗНОГ-220-IV С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ КРУЭ



1 – корпус; 1.1 – сильфонный вентиль; 2 – днище; 2.1 – болт заземления; 2.2 – знак заземления; 3 – гермоввод; 4 – вывод (3 шт.); 5 – блок выводов; 6 – выводы обмотки учета электроэнергии с крышкой; 7 – низковольтные выводы остальных обмоток с крышкой; 8 – предохранительная мембрана с крышкой; 9 – крышка (транспортная); 10 – сигнализатор плотности газа.

Рисунок 1. Конструкция, габаритные и присоединительные размеры трансформатора ЗНОГ-220-IV



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепропетровское шоссе, 11
 Телефон: 38 /061/ 284-52-01 Факс: 38 /061/ 284-54-55
 E-mail: postmaster@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>