

# РАБОЧИЙ ЭТАЛОН КОЭФФИЦИЕНТА МАСШТАБНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ КТГ-330-I

9.7.6.8 06.12.2016



Рабочие эталоны коэффициента масштабного преобразования напряжения (КТГ) предназначены для применения в качестве средства поверки трансформаторов напряжения промышленного производства.

Отличительной особенностью КТГ является то, что в общий корпус, заполненный элегазом до избыточного давления 0.07 МПа, помещены источник высокого напряжения (повышающий трансформатор), который кратковременно может передать мощность до 25 кВА и многопредельный образцовый трансформатор напряжения класса точности 0.1, которые имеют общий ввод высокого напряжения.

КТГ имеет высокую степень герметичности. Утечка элегаза из бака изделия не превышает 1% от массы элегаза в год. КТГ не оказывает вредного влияния на окружающую среду, пожаро- и взрывобезопасен, имеет относительно небольшие габаритные размеры и массу, устойчив к многократному воздействию механических факторов при его транспортировании автомобильным транспортом. Это позволяет использовать КТГ для поверки трансформаторов напряжения промышленного производства на месте их эксплуатации. Диапазон рабочих температур КТГ от минус 10°C до плюс 35°C.

Типопредставителем рабочих эталонов коэффициента масштабного преобразования напряжения является КТГ-330-I, имеющий следующие параметры и характеристики: диапазон напряжений на входе – от 20 до 380В; диапазон напряжений на выходе – от 12 до 230 кВ; номинальные коэффициенты трансформации образцового трансформатора напряжения входящего в состав изделия 1100, 1500, 2200, и 3300; номинальная частота – 50 Гц.

Внешний вид, установочные, присоединительные размеры КТГ-330-I показаны на фото и Рисунке.

По желанию Заказчика параметры и характеристики КТГ могут быть изменены с тем, чтобы обеспечить определение погрешностей трансформаторов напряжения промышленного производства на любые сочетания первичного и вторичного напряжений, встречающиеся в мировой практике.



**УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ**

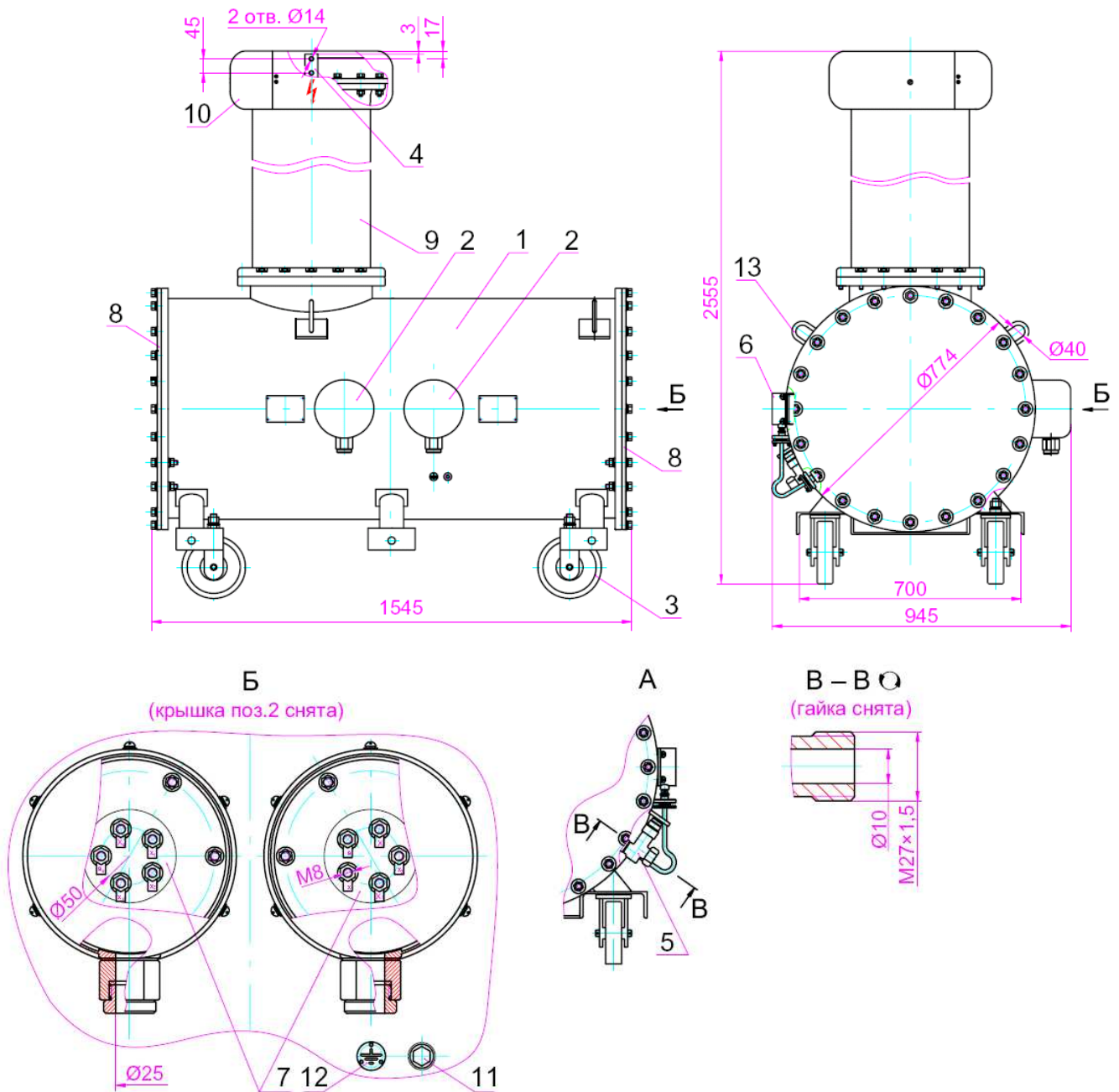
Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепровское шоссе, 11

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>

# РАБОЧИЙ ЭТАЛОН КОЭФФИЦИЕНТА МАСШТАБНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ КТГ-330-I



- 1 – корпус; 2 – крышка; 3 – колесо; 4 – пластина токоввода (вывод «А»); 5 – сильфонный клапан;  
 6 – манометр; 7 – блок вторичных выводов; 8 – крышка; 9 – токоввод; 10 – экран;  
 11 – болт заземления; 12 – знак заземления; 13 – скоба подъемная.

**Рисунок - Эталон коэффициента масштабного преобразования напряжения в комплекте с источником питания КТГ-330-I.**