
**ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ
ЗНОГ-220УЗ**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7082—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
11 апреля 1979 г.

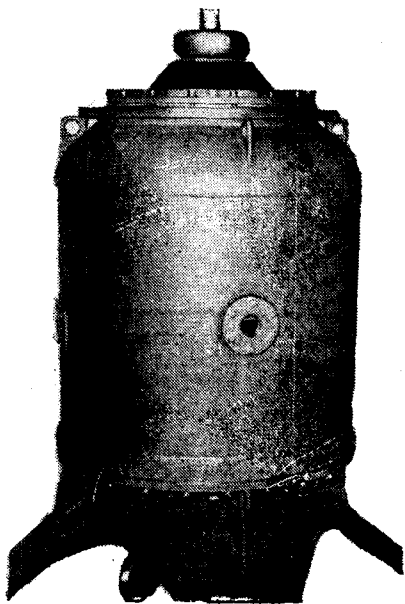
Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ЗНОГ-220УЗ предназначены для применения в комплектном распределительном устройстве на 220 кВ с элегазовой **изоляция** для питания электроизмерительных приборов, цепей защиты и сигнализации.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор состоит из шихтованного магнитопровода стержневого типа, на стержне которого находится многослойная, выполненная из круглого провода малого диаметра обмотка высшего напряжения и две обмотки низшего напряжения (основная и дополнительная). Обмотки, магнитопровод и другие конструктивные элементы помещены в герметичный кожух цилиндрической формы с эллиптическими днищами. Внутренняя полость транс-



форматора заполняется элегазом, служащим изолирующей и теплопроводящей средой. Высокое напряжение подается в трансформатор через ввод «воздух-элегаз» к которому с внутренней стороны трансформатора

Номинальное первичное напряжение 220000 В/√3 В.
Номинальное вторичное напряжение, В: основной обмотки 100/√3; дополнительной обмотки 100 В.

Номинальная мощность, В·А:

I для основной обмотки: в классе точности 0,5 400; в классе точности 1 600; в классе точности 3 1200;

для дополнительной обмотки: в классе точности 3 1200.

Предельная мощность трансформатора 2500 В·А.

Рабочее давление элегаза (избыточное) при температуре 20 °С 0,4^{+0,05} МПа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают:
техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку трансформатора проводят по ГОСТ 8.216—76.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.