



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ФЦИ СИ  
ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

*И.И. Яншин* 2008 г.

Трансформаторы напряжения НОГ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39260-08</u> Взамен № _____
----------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям  
ТУ У 31.1-05755559-008-2004.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения НОГ (далее – трансформаторы) предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в установках переменного тока.

## ОПИСАНИЕ

Трансформаторы элегазовые баковой конструкции состоят из силиконовой крышки и металлического бака, в котором размещен магнитопровод с первичной и вторичными обмотками. Магнитопровод выполнен шихтованным из листов электротехнической стали, на стержне которого размещены обмотки. Количество вторичных обмоток - две или три.

Типоисполнения трансформаторов отличаются количеством вторичных обмоток, напряжением первичной и вторичных обмоток, классами точности, габаритными размерами, категорией степени загрязнения внешней изоляции.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ .....110/ $\sqrt{3}$ , 132/ $\sqrt{3}$ ,  
150/ $\sqrt{3}$ , 220/ $\sqrt{3}$ , 330/ $\sqrt{3}$ .

Наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, кВ .....126, 150, 172,  
252, 363.

Номинальное напряжение вторичной обмотки, В ...100, 110, 100/ $\sqrt{3}$ , 110/ $\sqrt{3}$ .

Частота, Гц .....50; 60.

Классы точности .....0,2; 0,5; 1; 3; 3Р.

Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А .....100; 150; 200; 300; 400;  
500; 600; 800; 1000; 1200.

Габаритные размеры, мм .....2280×800×730; 3620×835×755; 4550×835×755;  
5600×835×755 (в зависимости от номинального напряжения).

Масса, кг ..... 510; 730; 875; 1050 (в зависимости от но-  
минального напряжения).

Средняя наработка до отказа  $4 \times 10^6$  часов.

Средний срок службы 30 лет.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и методом штемпелевания на паспорт.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения НОГ – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения НОГ производят по ГОСТ 8.216-88 „ГСОЕИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки“.

Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 „Трансформаторы напряжения. Общие технические условия“;

ТУ У 31.1-05755559-008-2004 „Трансформаторы напряжения НОГ. Технические условия“.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения НОГ утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество „Запорожский завод высоковольтной аппаратуры“, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13, Украина.

Тел/факс: (0612)-523488.

Первый заместитель  
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко  
2008 г.