

СОГЛАСОВАНО



Трансформаторы напряжения ЗНОГ-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23894-02 Взамен N
---------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям УБИП.671244.001 ТУ.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения ЗНОГ-110 предназначен для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяется для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в цепях измерений и защиты в сетях напряжением  $110/\sqrt{3}$  кВ с заземлённой нейтралью.

### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения ЗНОГ-110 представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь. Имеет первичную, основную и дополнительную вторичные обмотки, размещенные в баке, заполненном элегазом. Высокое напряжение подается на верхний фланец, установленный на высоковольтном полимерном вводе. Внутренняя изоляция ввода - элегазовая. Вторичная основная обмотка обеспечивает номинальный коэффициент трансформации 1100, дополнительная -  $1100/\sqrt{3}$ . Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток а - х, и а<sub>д</sub> - х<sub>д</sub> расположены на нижнем фланце трансформатора. Выводы X, х и х<sub>д</sub> заземляются.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
- основной обмотки	0,1/ $\sqrt{3}$
- дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (ВА)/ классы точности	100/ 0,2 400/ 0,5 600/ 1,0 1200/ 3,0
- нагрузка дополнительной обмотки (ВА)/ класс точности	1200/ 3,0
- номинальная частота, Гц	50
- средняя наработка на отказ не менее, час	500000
- масса, кг	450
- габаритные размеры, мм	670x670x2345

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку трансформатора напряжения методом сеткографии, а на эксплуатационную документацию - типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения ЗНОГ-110	- 1 экз.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Паспорт	- 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения ЗНОГ-110 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформатор напряжения ЗНОГ-110 У1 соответствует требованиям ГОСТ 1983-89 и технической документации предприятия-изготовителя.  
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ25.В00251 от 14. 11. 2002 г.  
ОС "СТАНДАРТЭЛЕКТРО" АНО "НТЦ "СТАНДАРТЭЛЕКТРО-С", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ25.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП ПО "Машиностроительный завод "МОЛНИЯ" (г. Москва)  
Адрес - 109391, г. Москва, Рязанский пр-т, 6а

тел. (095) 171 81 41 факс (095) 171 91 61

Технический директор ФГУП ПО "Машиностроительный завод "МОЛНИЯ"



А.В. Крючков