

СОГЛАСОВАНО



ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

«27» XI 2006 г.

Трансформаторы напряжения ЗНОГ-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23894-04 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 - x, и а_д - x_д расположены на нижнем фланце трансформатора. Выводы X, x и x_д заземляются.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
- 1-й основной обмотки	0,1/ $\sqrt{3}$
- 2-й основной обмотки	0,1/ $\sqrt{3}$
- дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (ВА)/ классы точности	
- 1-й основной обмотки	100/0,2 400/ 0,5 600/ 1,0 1200/ 3,0
- 2-й основной обмотки	30/0,2
- дополнительной обмотки	1200/ 3,0
- номинальная частота, Гц	50
- средняя наработка на отказ не менее, ч	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 ЗНОГ-110 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения ЗНОГ-110 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ25.В01217 от 15.11.2005 г. ОС "СТАНДАРТЭЛЕКТРО" АНО "НТЦ "СТАНДАРТЭЛЕКТРО-С", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ25.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП ПО "Машиностроительный завод "МОЛНИЯ", г. Москва
Адрес - 109428, г. Москва, Рязанский пр-т, 6а

тел: (495) 171-81-41 факс: (495) 171-91-61

Технический директор

ФГУП "ПО"Машиностроительный завод "МОЛНИЯ"



А.В. Крючков