

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП "ВНИИМС"
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

« ____ » _____ 2002 г.

| | |
|--|---|
| Трансформаторы напряжения НАМИ-110 УХЛ1 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 24218-03 Взамен N |
|--|---|

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-016-11703970-02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения НАМИ-110 УХЛ1 предназначен для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяется в цепях измерений и защиты в сетях напряжением 110 кВ с глухо заземлённой нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения НАМИ-110 УХЛ1 представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь некасадного типа. Имеет первичную, две основных и одну дополнительную вторичные обмотки, изолированные бумажно-масляной изоляцией и помещённые в металлический корпус с маслом. Наверху корпуса расположена фарфоровая крышка с маслорасширителем и масляным затвором. Вторичные основные обмотки обеспечивают номинальный коэффициент трансформации 1100, дополнительная - $1100/\sqrt{3}$. Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток $a_1 - x_1$, $a_3 - x_3$ и $a_d - x_d$ расположены на нижнем фланце трансформатора. Выводы X, x_1 , x_3 и x_d заземляются.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение обмоток, кВ
- первичной $110/\sqrt{3}$
- вторичной основной № 1 $0,1/\sqrt{3}$
- вторичной дополнительной № 2 0,1
- вторичной основной № 3 $0,1/\sqrt{3}$
- номинальные нагрузки (ВА)/ классы точности
- для основных вторичных обмоток № 1 и № 3 100/ 0,2
200/ 0,5
300/1,0
500/3,0
- нагрузка доп. обмотки (ВА)/ кл. точности 1200/ 3,0

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| - номинальная частота, Гц | 50 |
| - масса, кг | 325 |
| - габаритные размеры, мм ³ | 470x480x 1710 |

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения НАМИ-110 УХЛ1 - 1 экз.
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения НАМИ-110 УХЛ1 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформатор напряжения НАМИ-110 УХЛ1 соответствует требованиям ГОСТ 1983-2001 и технической документации предприятия-изготовителя.
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ65.В00448 от 13.03.2002г. ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Раменский электротехнический завод ЭНЕРГИЯ".
Адрес - 140105, г.Раменское, Московской области, ул. Левашова, 21

тел. (246) 3 39 41 факс (246) 3 29 93

Гл. инженер ОАО "Раменский
электротехнический завод ЭНЕРГИЯ"



А.П.Макаров А.П.Макаров