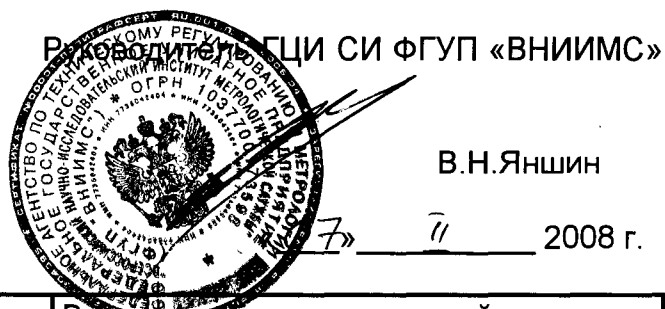


СОГЛАСОВАНО



Трансформаторы напряжения антирезонансные НАМИ-110 УХЛ1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 24218-08 Взамен N 24218-03
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-023-11703970-03.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения антирезонансные НАМИ-110 УХЛ1 предназначены для установки в электрических сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением 110 кВ с глухо заземлённой нейтралью.

## ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения антирезонансный НАМИ-110 УХЛ1 представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь некаскадного типа. Имеет первичную, две основных и одну дополнительную вторичные обмотки, изолированные бумажно-масляной изоляцией и помещенные в металлический корпус с маслом. Наверху корпуса расположена фарфоровая крышка с маслорасширителем. Вторичные основные обмотки обеспечивают номинальный коэффициент трансформации 1100, дополнительная -  $1100/\sqrt{3}$ . Вывод Х первичной обмотки и выводы вторичных обмоток  $a_1 - x_1$ , и  $a_d - x_d$  расположены в коробке выводов. Вывод Х заземляется. Выводы вторичной обмотки  $a_3 - x_3$  для коммерческого учета находятся с противоположной стороны коробки выводов обмоток №1 и №2. Трансформаторы обладают антирезонансным свойством.

## 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/ $\sqrt{3}$

классы точности/ номинальные нагрузки, В·А

- для основных вторичных обмоток № 1 и № 3	0,2/120; 200
	0,5/250; 400
	1,0/400; 600
	3,0/1200
- кл. точности/ нагрузка доп. обмотки, В·А	3,0/1200

предельная мощность обмоток, В·А

-первичной	2000
-основной вторичной №1	1200
-дополнительной вторичной №2	1200
-основной вторичной №3	1200

- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	340
- габаритные размеры, мм <sup>3</sup>	640x515x 1965

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 или клеймом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения антирезонансного 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

Трансформаторы напряжения антирезонансные НАМИ-110 УХЛ1 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.ME65.B00869 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Раменский электротехнический завод ЭНЕРГИЯ".  
Адрес - 140105, г.Раменское, Московской области, ул. Левашова, 21  
тел. (496 46) 3 39 41; факс (496 46) 7 96 79

Гл. инженер ОАО "Раменский  
электротехнический завод ЭНЕРГИЯ"



*А.П.Макаров* А.П.Макаров