

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

11 2008 г.

Трансформаторы напряжения  
антирезонансные НАМИ-110 УХЛ1

Внесены 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 X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток  $a_1 - x_1$ , и  $a_d - x_d$  расположены в коробке выводов. Вывод X 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 допол. 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