
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 заземленной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения антирезонансный 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 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 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 ³	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.