

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения НАМИ-220 УХЛ1 предназначен для установки в электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц напряжением 220 кВ с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты устройств автоматики, сигнализации и управления в сетях с глухо заземленной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения антирезонансный однофазный НАМИ-220 УХЛ1 имеет каскадную конструкцию и состоит из двух ступеней в фарфоровых корпусах с металлическими фланцами. Трансформатор имеет первичную, выравнивающую, связующую, вторичную основную №1, вторичную основную №3 и вторичную дополнительную №2. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией. Линейный вывод А первичной обмотки расположен на металлическом расширителе верхней ступени. Заземляемый вывод Х первичной обмотки, выводы основной вторичной №1 (a_1-x_1) и дополнительной вторичной №2 (a_d-x_d) обмоток расположены в коробке выводов нижней ступени. Выводы основной вторичной обмотки №3 (a_3-x_3) находятся в отдельной коробке выводов, расположенной с противоположной стороны коробки выводов обмоток №1 и №2. Вторичные основные обмотки обеспечивают номинальный коэффициент трансформации 2200, дополнительная - $2200/\sqrt{3}$. Вывод Х 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 Х, x_1 , x_3 и x_d заземляются.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение обмоток, кВ	
- первичной	220/ $\sqrt{3}$
- 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 обмотки № 1	200/ 0,2 400/ 0,5 600/1,0

- для обмотки № 2	1200/ 3,0
- для обмотки № 3	100/ 0,2 200/ 0,5 300/1,0
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	1500
- габаритные размеры, мм	∅ 660x 3360
- средняя наработка на отказ, ч	8,8 x 10 ⁶

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку трансформатора электрографическим методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения НАМИ-220 УХЛ1 - 1 экз.
Руководство по эксплуатации и паспорт - 2 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 5 лет.