

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2007г.

Трансформатор напряжения НАМИТ-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16687-02 Взамен № 16687-02
--------------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001 и техническим условиям ТУ 3414-006-05755476-2002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения антирезонансный НАМИТ-10 является масштабным преобразователем и предназначен для применения в электрических цепях переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением 6 кВ и 10 кВ с целью передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в цепях учета, защиты, автоматики, сигнализации и контроля изоляции в сетях с изолированной нейтралью или заземленной через дугогасящий реактор.

Трансформатор НАМИТ-10 устанавливается в шкафах КРУ(Н) и в закрытых РУ промышленных предприятий.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор является электромагнитным устройством, состоящим из магнитопроводов, собранных из электротехнической стали. На стержнях магнитопроводов расположены слоевые обмотки с изоляцией. Магнитопроводы с обмотками соединены между собой с помощью ряда конструктивных элементов в единую конструкцию и представляют собой активную часть трансформатора. Трансформатор состоит из двух трансформаторов, размещенных в одном баке, залитых трансформаторным маслом.

Для НАМИТ-10-1 первичные обмотки одного трансформатора предназначены для включения на линейные напряжения «АВ» и «ВС»; первичная обмотка другого трансформатора – на фазное напряжение «ВХ».

Для НАМИТ-10-2 первичные обмотки трехобмоточного трансформатора ТНКИ предназначены для включения на линейные напряжения «АВ», «ВС» и «СА», первичная обмотка однофазного трансформатора нулевой последовательности ТНП включается в нейтраль основного трансформатора и служит для защиты трансформатора ТНКИ от повреждений при однофазных замыканиях и феррорезонанса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	НАМИТ-10-1 УХЛ2,																
1. Предел допускаемой основной погрешности: напряжения, % угловой, ' /	±0,5; ±1,0; ±3,0 ±20; ±40; не нормируют																
2. Номинальная мощность основных вторичных обмоток на вводах, ВА в классе точности 0,5 «ав», «вс», «са» в классе точности 1 «ав», «вс», «са» в классе точности 3 «ав», «вс», «са»	100; 100; 0 150; 150; 0 150; 150; 0																
3. Предельная мощность обмоток, ВА первичной вторичной основной вторичной дополнительной	1000 900 100																
4. Номинальные напряжения обмоток, кВ первичных «АВ» и «ВС» первичной «ВХ» вторичной основной вторичной дополнительной	10; 6 10 $\sqrt{3}$; 6 $\sqrt{3}$ 0,1 0,1/3 4x10 ⁵																
5. Средняя наработка до отказа, час																	
Наименование параметра	НАМИТ-10-2 УХЛ2																
1. Предел допускаемой основной погрешности: напряжения, % угловой, ' /	±0,2; ±0,5; ±1,0; ±3,0 ±10; ±20; ±40; не нормируют																
2. Номинальная мощность обмоток, ВА вторичной основной при измерении междуфазных напряжений и симметричной нагрузке в классе точности: вариант исполнения	<table><tr><td></td><td>I</td><td>II</td></tr><tr><td>0,2</td><td>75</td><td>--</td></tr><tr><td>0,5</td><td>150</td><td>200</td></tr><tr><td>1,0</td><td>270</td><td>300</td></tr><tr><td>3,0</td><td>600</td><td>600</td></tr></table>			I	II	0,2	75	--	0,5	150	200	1,0	270	300	3,0	600	600
	I	II															
0,2	75	--															
0,5	150	200															
1,0	270	300															
3,0	600	600															
3. Предельная мощность обмоток, ВА первичной вторичной основной вторичной дополнительной	1000 900 100																
4. Номинальные напряжения обмоток, кВ первичной вторичной основной вторичной дополнительной	10; 6 0,1 0,1/3 4x10 ⁵																
5. Средняя наработка до отказа, час	4x10 ⁵																

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку технических данных трансформатора и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88.

«Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия»,

ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

ТУ 3414-006-05755476-2002 «Трансформатор напряжения НАМИТ-10».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения НАМИТ-10 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.АЮ96.В03314 Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарского центра сертификации продукции и услуг», регистрационный № РОСС RU.0001.10АЮ96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО «Самарский трансформатор»

Адрес: Россия, 443017, г. Самара, Южный проезд, 88

Тел. (846) 261-68-23, факс (846) 261-68-25

Генеральный директор
ОАО «Самарский трансформатор»



С.В. Алексеев

