

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



ПОДПИСАНО

Генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА

А.С. Евдокимов

11 " VII 2000г.

<p>Трансформаторы напряжения антирезонансные трёхфазные НАМИ-10-95 УХЛ2</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный</p> <p>№ <u>20186-00</u></p> <p>Взамен</p> <p>№ _____</p>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 16-95 ИРФУ.671241.015 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы являются масштабными преобразователями напряжения с классом точности 0,5 и предназначены для питания электрических измерительных приборов, защитных устройств, а также для контроля изоляции в трехфазных сетях переменного тока частоты 50 Гц с неэффективно заземленной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения антирезонансный трёхфазный НАМИ-10-95 УХЛ2 состоит из:

- активной части, состоящей из двух магнитопроводов с насаженными на них первичной и вторичной обмотками, соединенными по определенной схеме;
- вспомогательных конструктивных деталей, соединяющих части трансформатора в единую конструкцию;
- стального сварного бака, в котором размещается вся конструкция трансформатора;
- в верхней части бака размещаются высоковольтные и низковольтные вводы.

Принцип действия трансформатора основан на физическом явлении электромагнитной индукции переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классы точности: 0,5; 1,0; 3,0.

Тип трансформатора	Номинальное напряжение обмоток, В		Номинальная мощность трансформатора для классов точности, ВА			Предельная мощность, ВА
	Первичной	Вторичных	0,5	1,0	3,0	
НАМИ-10-95 УХЛ2	10000 (или 6000)	100, 100	200	300	600	1000

Тип трансформатора	Габаритные размеры трансформатора			Масса, кг
	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	
НАМИ-10-95 УХЛ2	482	349	575	93

Номинальная частота	50 Гц
Рабочие условия эксплуатации	по ГОСТ 1983-89
Условия транспортирования и хранения	по ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69
Климатическое исполнение	УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69
Средняя наработка на отказ	$4,4 \times 10^5$ ч.
Средний срок службы	25 лет
Схема и группа соединения обмоток эквивалентна	Ун/Ун/П – О

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке трансформатора и в эксплуатационной документации клеймом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Трансформатор НАМИ-10-95 УХЛ2
2. Комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Перечень оборудования для поверки:

- | | |
|--|-------|
| - эталонные трансформаторы напряжения
класса точности не ниже 0,2 ОМОН-10 (или 6) | 3 шт. |
| - прибор сравнения | К-507 |
| Межповерочный интервал | 5 лет |

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 1983-89 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения НАМИ-10-95 УХЛ2 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-89 и нормам, приведенным в документации изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Раменский электротехнический завод «ЭНЕРГИЯ».
Адрес изготовителя: 140106, г. Раменское, Московской обл.,
ул. Левашова, 21.

Главный инженер
ОАО РЭТЗ «ЭНЕРГИЯ»
А. П. Макаров А.П. Макаров
" " " 2000г.

