

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО
Зам. Генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА

А.С. Евдокимов
2000г.

<p>Трансформаторы напряжения антирезонансные однофазные НАМИ-220 У1</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>20344-00</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 16-98 ИРФУ.671244.008 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы являются масштабными преобразователями напряжения с классом точности 0,5 и предназначены для питания электрических измерительных приборов, защитных устройств и автоматики в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц с эффективно заземленной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения антирезонансный однофазный НАМИ-220 У1 состоит из:

- двух ступеней. Каждая ступень содержит по два магнитопровода, помещенных в фарфоровые покрывки, закрытые металлическими фланцами;
- вспомогательных конструктивных деталей, соединяющих обе ступени трансформатора в единую конструкцию.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классы точности трансформатора: 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-220У1	$220000/\sqrt{3}$	$100/\sqrt{3}$, 100	400	600	1200	2000

Тип трансформатора	Габаритные размеры трансформатора		Масса, кг
	Длина x ширина, мм	Высота, мм	
НАМИ-220У1	700 x 700	3330	1500

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	У1 по ГОСТ 15150-69
Средняя наработка на отказ	$8,8 \times 10^5$ ч.
Средний срок службы	25 лет
Схема и группа соединения обмоток	1/1/1 - 0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Трансформатор НАМИ-220 У1 (две ступени)
2. Комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

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

Перечень оборудования для поверки:

- | | |
|--|-------|
| - образцовый трансформатор напряжения класса точности не ниже 0,2 ОМОН-220 | 1 шт. |
| - прибор сравнения | К-507 |
| Межповерочный интервал | 5 лет |

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения НАМИ-220 У1 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. Мака А.П. Макаров
“ ” _____ 2000г.

