

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО

И. М. Генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА

А.С. Евдокимов

02 " 06 2000г.

<p>Трансформаторы напряжения антирезонансные трёхфазные НАМИ-35 УХЛ1</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>19813-00</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 16-95 ИРФУ.671242.012 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы являются масштабными преобразователями и предназначены для питания электрических измерительных приборов, защитных устройств, а также для контроля изоляции в электрических сетях переменного тока с неэффективно заземлённой нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения антирезонансный трёхфазный НАМИ-35 УХЛ1 состоит из:

- активной части, состоящей из двух магнитопроводов с насаженными на них первичной и вторичной обмотками, соединёнными по определенной схеме;
- вспомогательных конструктивных деталей, соединяющих части трансформатора в единую конструкцию;
- цельносварного стального бака, в котором размещается вся конструкция трансформатора;
- в верхней части бака размещаются высоковольтные вводы, а также расширитель с масляным затвором и маслоуказателем.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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-35 УХЛ1	35000	100, 100	360	500	1200	2000

Тип трансформатора	Габаритные размеры трансформатора			Масса, кг
	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	
НАМИ-35 УХЛ1	1100	620	820	250

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 1 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-35 УХЛ1
2. Комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 1983-89 и ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Перечень оборудования для поверки:

- | | | |
|---|---------|-------|
| - эталонные трансформаторы напряжения класса точности не ниже 0,2 | ОМОН-35 | 3 шт. |
| - прибор сравнения | | К-507 |
| Межповерочный интервал | | 5 лет |

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 1983-89 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
2. «Трансформатор напряжения антирезонансный трёхфазный НАМИ-35 УХЛ1», технические условия ТУ 16-95 ИРФУ.671242.012 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения НАМИ-35 УХЛ1 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.И. Макаров
«10» 01 2000г.