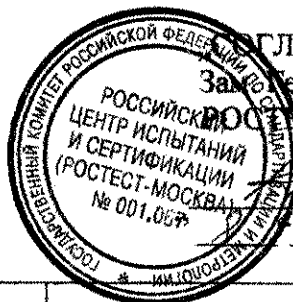


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



„СОГЛАСОВАНО”

Заместитель генерального директора
РОССТЕД-МОСКВА

А.С. Евдокимов
08 2001г.

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-110 У1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21990-01</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-004-11703970-01

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 ЗНОМ-110 У1 состоит из:

- магнитопровода с обмотками, помещенных в металлический бак с трансформаторным маслом;
- фарфорового изолятора, маслорасширителя, масляного затвора и других конструктивных деталей.

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	
ЗНОМ-110 У1	$110000/\sqrt{3}$	$100/\sqrt{3},$ 100	560	800	1200	2000

Тип трансформатора	Габаритные размеры трансформатора		Масса, кг
	Длина x ширина, мм	Высота, мм	
ЗНОМ-110 У1	600 x 590	1950	325

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 ЗНОМ-110 У1
2. Комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

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

Перечень оборудования для поверки:

- | | |
|--|-------|
| - эталонный трансформатор напряжения класса точности 0,1 типа ОМОН-110 | 1 шт. |
| - прибор сравнения | К-507 |
| Межповерочный интервал | 5 лет |

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения ЗНОМ-110 У1 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-89 и нормам, приведенным в документации изготовителя.

Сертификат соответствия № РОСС RU. МВ03. В00054 выдан ОАО «Научно-исследовательский центр по испытаниям высоковольтной аппаратуры» (Орган по сертификации высоковольтной аппаратуры)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Раменский электротехнический завод «ЭНЕРГИЯ».

Адрес изготовителя: 140106, г. Раменское, Московской обл.,
ул. Левашова, 21.

