

СОГЛАСОВАНО



Директор АГЦ СИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

1999 г.

Трансформатор напряжения ОМОН-110	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>18973-99</i>
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации ОАО "Раменский электротехнический завод ЭНЕРГИЯ".

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения ОМОН-110 класса точности 0,1 предназначен для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяется при поверке трансформаторов напряжения.

### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения однофазный ОМОН-110 представляет собой масштабный преобразователь электромагнитного типа. Имеет первичную, вторичную и дополнительную обмотки, размещенные на едином сердечнике и изолированные бумажно-масляной изоляцией. Вторичная обмотка обеспечивает номинальный коэффициент трансформации 1100, дополнительная -  $1100/\sqrt{3}$ . Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток а - х, и а<sub>д</sub> - х<sub>д</sub> расположены на нижнем фланце трансформатора. Выводы X, х и х<sub>д</sub> заземляются.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
- номинальное вторичное напряжения, В	100/ $\sqrt{3}$
- напряжение дополнительной обмотки, В	100
- вторичная нагрузка (ВА)/ класс точности	10/ 0,1
- нагрузка дополнител. обмотки (ВА)/ кл. точности	10/ 3,0
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	750
- габаритные размеры, мм	700x700x 1650

Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на корпус трансформатора напряжения и на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения ОМОН-110 - 1 экз.

Паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения ОМОН-110 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 5 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения однофазные ОМОН-110 соответствуют ГОСТ 1983-89 и технической документации предприятия-изготовителя.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Раменский электротехнический завод ЭНЕРГИЯ".

Адрес - 140105, г.Раменское, Московской области, ул. Левашова, 21

тел. (246) 3 39 41 факс (246) 3 29 93

Гл. инженер ОАО "Раменский  
электротехнический завод ЭНЕРГИЯ"



*А.П.Макаров* А.П.Макаров