

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



<b>Трансформатор напряжения VTO 86</b>	<b>Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>37886-08</u> Взамен № _____</b>
--	--

Выпускается по ГОСТ 1983-2001. Заводской номер № 3216610.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор напряжения VTO 86 (далее по тексту – трансформатор напряжения) предназначен для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты в сетях напряжением 35 кВ.

Трансформатор напряжения VTO 86 установлен на секции шин ТЭЦ-6 – филиала ОАО «Мосэнерго».

## ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения VTO 86 представляет собой электромагнитный масштабный преобразователь, предназначенный для измерений межфазных напряжений.

Трансформатор напряжения VTO 86 имеет одну первичную и одну вторичную обмотки. Первичная и вторичная обмотки помещены в баке, заполненном маслом, которое обеспечивает основную изоляцию.

Вторичная обмотка обеспечивает номинальный коэффициент трансформации 350. Выводы вторичной обмотки находятся в клемной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора.

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ .....	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ .....	36
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В .....	100
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальная нагрузка, В·А.....	180
Класс точности .....	0,5
Габаритные размеры, мм .....	445×380×715
Масса, кг .....	78
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У3

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, методом шелкографии; на титульный лист паспорта типографским способом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения VTO 86 – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

## **ПОВЕРКА**

Поверку трансформатора напряжения VTO 86 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».  
ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

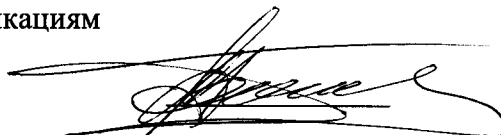
## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформатора напряжения VTO 86 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ОАО «Мосэнерго».  
115035, г. Москва, Раушская наб., д. 8

Директор по измерениям, телекоммуникациям  
и информационным технологиям  
ОАО «Мосэнерго»



А.П. Копсяев