

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



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

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