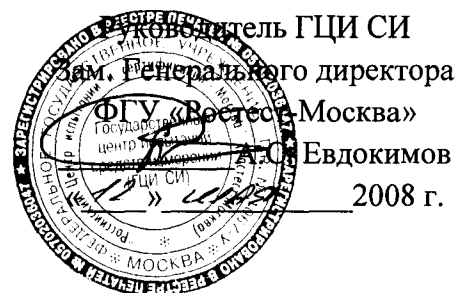


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



| | |
|--|--|
| Трансформаторы напряжения Mtr 224 | Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>37887-08</u> Взамен № _____ |
|--|--|

Выпускаются по ГОСТ 1983-2001. Заводские номера № 1317141, № 1317185.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения Mtr 224 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты в сетях напряжением 35 кВ.

Трансформаторы напряжения Mtr 224 установлены на секциях шин ТЭЦ-6 – филиала ОАО «Мосэнерго».

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения Mtr 224 представляют собой электромагнитные масштабные преобразователи, предназначенные для измерений межфазных напряжений.

Трансформаторы напряжения Mtr 224 имеют 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 трансформаторов 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 | 420×330×630 |
| Масса, кг | 55 |
| 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 Mtr 224 – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения Mtr 224 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 трансформаторов напряжения Mtr 224 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