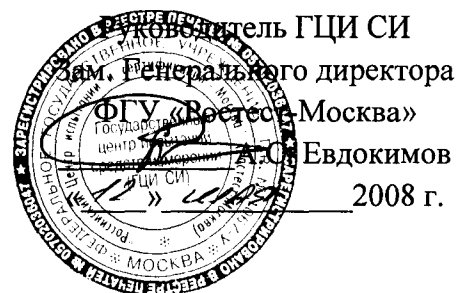


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Заместитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
«ФГУ ВЦСИ-Москва»
Евдокимов
2008 г.

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