

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Трансформаторы тока GSSO-10	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 37889-08 Взамен № _____
--------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001. Заводские номера № 98/848076, № 98/848077, № 98/848078.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GSSO-10 (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока.

Трансформаторы тока GSSO-10 установлены в машинном зале генератора Г-1 ТЭЦ-29 – филиала ОАО «Мосэнерго».

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GSSO-10 являются однофазными трансформаторами опорного типа с литой изоляцией. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов. Вторичные обмотки – измерительные, изготавливаются на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	75
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальный первичный ток, А	1250
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А.....	30
Класс точности	0,5
Габаритные размеры, мм	280×425×395
Масса, кг.....	196
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	УХЛ2

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 тока – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока GSSO-10 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. Копсеев