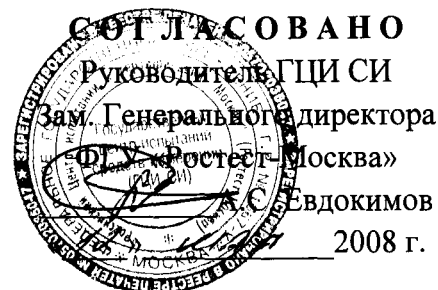


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Трансформаторы тока ARP 10 a2m	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 37888-08 Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001. Заводские номера № 188060, № 188056, № 188048, № 188054, № 188059, № 184462, № 188047, № 188049, № 184463, № 188061.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ARP 10 a2m (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 ARP 10 a2m установлены на отходящих фидерах ГЭС-1 – филиала ОАО «Мосэнерго».

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ARP 10 a2m являются однофазными трансформаторами и имеют одну измерительную и одну защитную обмотки. Обмотки размещены внутри фарфорового изолятора, заполненного трансформаторным маслом. Вторичные обмотки намотаны с равномерным распределением по сердечникам для обеспечения точности и подключены к клемным выводам, закрепленным в коробке и закрытым крышкой. Верхняя часть трансформатора представляет собой расширитель для масла, обеспечивающий компенсацию температурных изменений уровня масла.

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	220
Номинальная частота, Гц.....	50 .. 60
Номинальный первичный ток, А	750
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	10
Класс точности	0,5
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм	1155×1080×3230
Масса не более, кг	2380
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У1

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 ARP 10 a2m 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