

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов
2008 г.

Трансформаторы тока ABB SEPLA	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>37891-08</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001. Заводские номера № В-003584-01/А, № В-003584-01/В,
№ В-003584-01/С, № В-00384-02/А, № В-00384-02/В, № В-00384-02/С.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АBB SEPLA (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 АBB SEPLA установлены на отходящих фидерах ТЭЦ-20 – филиала ОАО «Мосэнерго».

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока АBB SEPLA являются однофазными трансформаторами и имеют одну измерительную и одну защитную обмотки.

Первичной обмоткой служит токопровод ввода выключателя, изолированный на наибольшее рабочее напряжение. Магнитопровод трансформаторов тока заключен в коробку, на которую для обеспечения точности с равномерным распределением намотана вторичная обмотка.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечения 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	1000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	10
Класс точности	0,5
Габаритные размеры (диаметр×высота), мм	540×115
Масса не более, кг	35
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2

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 ABB SEPLA 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