

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С. Евдокимов

2008 г

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

| | |
|---|---|
| Трансформаторы тока UA311632P115 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 39478-08 Взамен № |
|---|---|

Изготовлены по технической документации фирмы “ABB Trasmissione & Distribuzione SpA”, Италия, партия из 18 штук: № № 04060270, 04060271, 04060272, 04060273, 04060274, 04060275, 04060276, 04060277, 04060278, 04060279, 04060280, 04060281, 04060282, 04060283, 04060284, 04060285, 04060286, 04060287.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока UA311632P115 (далее – трансформаторы) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока промышленной частоты.

Область применения трансформаторов тока: коммерческий учет электрической энергии и системы электрической защиты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока UA311632P115 представляют собой тороидальный магнитопровод на который равномерно намотана вторичная обмотка, расположенная внутри элегазового объема в литом алюминиевом корпусе элегазовых ячеек комплектных распределительных устройств PASS M0. Первичной обмоткой является токоведущий стержень, проходящий по оси трансформатора внутри корпуса. Выводы вторичной обмотки подключены к клеммам распределительной контактной коробки, закрепленной на крышке трансформатора.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандарт-

ных измерительных приборов, а также обеспечения гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов тока UA311632P115 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики трансформаторов тока UA311632P115

| Нормируемый параметр | Значение параметра |
|---|--------------------|
| 1 | 2 |
| Класс точности вторичной обмотки для измерений по ГОСТ 7746-2001 | 0,2 S |
| Номинальный первичный ток, А | 400 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Номинальная нагрузка во вторичной обмотке для измерений, ВА | 30 |
| Номинальное напряжение, кВ | 110 |
| Номинальная частота переменного тока, Гц | 50 |
| Габаритные размеры, мм, не более | |
| - внутренний диаметр * | — |
| - внешний диаметр * | — |
| - высота* | — |
| Масса, кг, не более: * | — |
| Условия эксплуатации: | |
| - диапазон рабочих температур, °С | от минус 45 до 55 |
| Средний срок службы, лет | 25 |
| Наработка на отказ, ч | 35000 |
| Примечание: * - трансформаторы встроены в литой алюминиевый корпус элегазовых ячеек комплектных распределительных устройств PASS M0. | |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформаторов тока методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия и (или) на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформаторов тока UA311632P115 приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

| Наименование | Количество | Примечание |
|---------------------------------|------------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Трансформатор тока UA311632P115 | 1 шт. | — |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. | — |

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока UA311632P115 проводится 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”.
Техническая документация фирмы “ABB Trasmissione & Distribuzione SpA”, Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока UA311632P115 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

Фирма “ABB Trasmissione & Distribuzione SpA”, Италия.
Адрес: Viale Pavia, 3, 26900 Lodi, Italia.
Тел.: +39 0371 452 1.
Факс: +39 0371 452 222.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО “НПФ СИМет”.
Адрес: 123056, г. Москва, Большая Грузинская ул., д. 60, стр. 1,
Тел./факс: 655-67-71.

Исполнительный директор ЗАО “НПФ СИМет”



С.В. Шейкина