

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

«01» февраля 2005 г.

Трансформаторы тока АМТ 110 III	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 28604-05
---------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «SIEMENS» (Германия). Заводские номера 79/83060, 79/83061.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АМТ-110 III предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в сетях 110 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе закрытых распределительных устройств 110 кВ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока АМТ-110 III являются трехфазными трансформаторами с элегазовой изоляцией. Смонтированы в отдельном герметичном металлическом корпусе, заполняемом после сборки элегазом под давлением. Подсоединение трансформаторов к распределительному устройству 110 кВ осуществляется посредством фланцевых соединений с герметичной прокладкой. Наибольшее рабочее фазное напряжение трансформаторов составляет 132 кВ. Первичной обмоткой трансформаторов является токоведущая шина. Вторичные обмотки – измерительная (одна обмотка на каждую фазу) и защитные (две обмотки на каждую фазу) – изготовлены на номинальные вторичные токи 1 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку с закрывающейся съемной крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное значение силы первичного тока, А 1000;
- номинальное значение силы вторичного тока, А 1;
- наибольшее рабочее фазное напряжение, кВ 132;
- номинальная частота, Гц 50;
- класс точности измерительной обмотки 0,5;
- номинальная мощность нагрузки, В·А 30;
- класс точности обмоток для цепей защиты / предельная кратность 10P/10;
- номинальная нагрузка обмоток для цепей защиты, В·А 30;
- масса в корпусе, кг 90.

Габаритные размеры:

- внешний диаметр корпуса, мм 900;
- высота, мм 1200.

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока АМТ 110 III - 2 шт.
Паспорт - 2 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока АМТ 110 III производится по ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока АМТ 110 III утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС DE.ME65.A00846 ОС «Сомет» АНО «Поток-Тест», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «SIEMENS», Германия.

Адрес: Earlangen Phaul-Geasse-shtrasse, 100 91052 Germany.

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат»

Адрес: 309515, Россия, г. Старый Оскол-15 Белгородской области.
Телефон (0725) 37-27-07, факс (0725) 32-94-29

Представитель ОАО «ОЭМК»

