

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

« 30 » июня 2005 г.

Трансформаторы тока 4МА76	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30824-05 Взамен N
---------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы «SIEMENS AG» (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока 4МА76 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях 35 кВ переменного тока промышленной частоты в составе комплектных распределительных устройств.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока 4МА76 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Наибольшее рабочее напряжение трансформатора 4МА76 составляет 36 кВ. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов М12. Вторичные обмотки – измерительная и защитная - изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены на основании трансформатора в контактную коробку, которая закрывается съемной крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	10 - 2500
- вторичные токи, А	1; 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	36
для измерительной обмотки:	
- класс точности/ FS	0,2S/5; 0,5S/5
- номинальные нагрузки, В·А	5, 10, 15, 30
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	5P;10P/10
- номинальные нагрузки, В·А	5, 10, 15, 30
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	70
- габаритные размеры, мм	249x390x395

Климатическое исполнение УЗ.1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока 4МА76 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока 4МА76 по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока 4МА76 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.ME05.B03478 ОС АНО "НТЦ "ОС ЭЛМАТЭП", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME05.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «SIEMENS AG», Германия

Адрес : PTD M, Mozartstr, 31c, 91052 Erlangen, Germany
Tel. + 49 91 31 7-3 23 73, fax. + 49 91 31 7-3 46 39

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС

Представитель «SIEMENS AG»

И.П. Зубков

