

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

« 20 » июля 2005 г.

Трансформаторы тока 4MD12	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30823-05 Взамен N
---------------------------	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока 4MD12 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях 6 и 10 кВ переменного тока промышленной частоты в составе комплектных распределительных устройств.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока 4MD12 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции проходного изолятора и несущей конструкции. Наибольшее рабочее напряжение трансформатора 4MD12 составляет 12 кВ. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов М12. Вторичные обмотки – измерительная и защитная – могут быть изготовлены на номинальные вторичные токи 1 или 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены на основании трансформатора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	50 - 2500
- вторичные токи, А	1; 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
для измерительной обмотки:	
- класс точности/ FS	0,2/5-10; 0,5/5-10
- номинальная нагрузка, В·А	2,5-30
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	5P-10P/10-30
- номинальная нагрузка, В·А	2,5-30
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	30
- габаритные размеры, мм	450x205x255

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 4MD12 - 1 шт.  
Паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока 4MD12 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 4MD12 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

И. П. Зубков

Представитель «SIEMENS AG»

