

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

« 18 » *декабрь* 2009 г.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Трансформаторы тока 4MD52 | Внесены в Государственный реестр средств измерений<br>Регистрационный номер <u>40699-09</u> |
|---------------------------|---|

Изготовлены по технической документации фирмы RITZ INSTRUMENT TRANSFORMERS GmbH, Германия. Заводские номера 30490504, 30490505, 30490506, 30490507, 30490508, 30490509, 30490510, 30490511, 30490512, 30490513, 30490514, 30490515, 30490516, 30490517, 30490518, 30490519, 30490520, 30490521.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока 4MD52 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты и управления в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе комплектных распределительных устройств 10 кВ.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока 4MD52 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией. При установке трансформаторы помещаются в ячейку комплектного распределительного устройства. Рабочее напряжение трансформаторов составляет 10 кВ. Вторичные обмотки – измерительная (одна обмотка) и защитные (одна либо две) – изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А либо 1 А. Выводы вторичных обмоток размещены на корпусе трансформатора. Для закрепления в ячейке комплектного распределительного устройства на корпусе трансформаторов предусмотрены проушины.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное значение силы первичного тока, А ..... 4000 (3500);
- номинальное значение силы вторичного тока, А ..... 5 (1);
- номинальная частота, Гц ..... 50;
- класс точности измерительной обмотки ..... 0,5 (0,2S);
- номинальная мощность нагрузки для измерительной обмотки, В·А ..... 20 (10);
- класс точности обмоток для цепей защиты ..... 10P (5P);
- номинальная нагрузка обмоток для цепей защиты, В·А ..... 20 (10);
- масса, кг ..... 71.
- габаритные размеры, мм ..... 415x478x205.

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом, а также методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия на табличку прибора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформаторы тока 4MD52- 18 шт.  
Паспорт - 18 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока 4MD52 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».  
Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока 4MD52 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.  
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС TR.MB02.A00676 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация "ЭНЕРГОСЕРТ", регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма RITZ INSTRUMENT TRANSFORMERS GmbH.

Адрес: Bergener Ring 65/67 – 01458 Ottendorf-Okrilla, Germany (Германия).

## ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Сименс»

Адрес: Россия, 115093, г. Москва, ул. Дубининская, 96  
Телефон (495) 737-2413, факс (495) 737-2385

Представитель  
ООО «Сименс», подразделение EDMV

С.Ю. Роговенко

