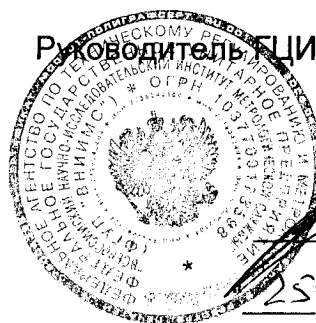


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

25" XII 2008 г

Трансформаторы тока ASX 12-37 (4MD6)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>40281-08</u> Взамен N
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ASX 12-37 (4MD6)\* предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в сетях переменного тока промышленной частоты на 10 кВ. Применяются в комплектных распределительных устройствах (КРУ), являются комплектующими изделиями.

\* - обозначение в скобках используется при поставках по заказам фирмы Siemens.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ASX 12-37 (4MD6) по принципу конструкции являются проходными и подключаются к кабельным подводам в КРУ. Трансформатор выполнен в виде токопровода, на котором помещены магнитопроводы с вторичными обмотками, залитые компаундом на основе эпоксидной смолы для обеспечения высоковольтной изоляции. Для подсоединения к токопроводу первичной обмотки на боковой поверхности имеется высоковольтный разъем, а на торцевой - площадка с болтовыми креплениями. Трансформаторы могут иметь от одной до четырех вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные - изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 и 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку, которая снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные рабочие напряжения, кВ	6 или 10
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	7,2 или 12
- первичные токи, А	от 100 до 4000
- вторичные токи, А	5 и 1
- классы точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток	0,2s;0,2;0,5s;0,5;1; 3/5-10
- классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток	5P, 10P/10; 20
- номинальные вторичные нагрузки	
- обмотки для измерений, В·А	5; 10; 15; 20; 30
- обмотки для защиты, В·А	5; 10; 15; 20; 30
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	76
- габаритные размеры, мм	502x478x205

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока ASX 12-37 (4MD6) - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).  
Паспорт – 1 экз.

### **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока ASX 12-37 (4MD6) 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.MB02.B01662 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

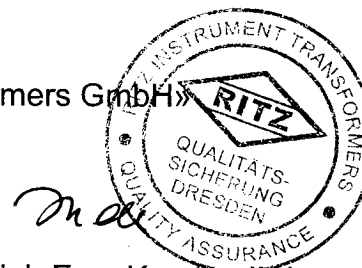
Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)  
Адрес : Bergener Ring 65/67, 01458 Ottendorf-Okrilla, Germany.  
Тел. +49 35205 51/62 210, факс +49 3520551/ 62 -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков



Dipl.-Eng. Karsten Ihde