

Руководитель **СИ ФГУП «НИИМС»**



Н. Яншин

2009 г

Трансформаторы тока ASS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>43165-09</u> Взамен N
-------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ASS предназначены для преобразования тока в электросетях от 10 до 35 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Трансформаторы предназначены для внутренней установки.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ASS являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Компаундное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов M12. Трансформаторы могут иметь до трех вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 или 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. На основании имеются отверстия для крепления трансформатора и клемма для заземления с винтом М 8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ASS-12/17,5	ASS-24	ASS-36
первичные токи, А	30 ... 3000	30 ... 3000	30...3000
вторичные токи, А	5 или 1	5 или 1	5 или 1
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12/17,5	24	40,5
для измерительных обмоток: класс точности номинальная мощность, В.А коэффициент безопасности	0,2S,0,5S,0,2,0,5,1,0 5 - 60 5; 10	0,2S,0,5S,0,2,0,5,1,0 5 - 60 5; 10	0,2S,0,5S,0,2,0,5,1,0 5 - 60 5; 10
для защитных обмоток: класс точности	5P,10P	5P,10P	5P,10P

номинальная мощность, В·А	5 - 60	5 - 60	5 - 60
предельная кратность	10,20,30	10,20,30	10,20,30
номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
масса, кг	20	28	70
габаритные размеры, мм	360x220x148	355x280x178	403x390x249

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 - 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 - 4 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ASS 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.AИ18.B46570 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11АИ18.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)

Адрес : Muhlberg. 1, 97514, Oberaurach- Kirchaich, Germany.

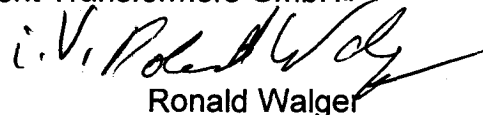
Тел. +49 9549 89-0, факс +49 9549 89-11

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



Ronald Walger

Michael Seufferth

Ritz Instrument Transformers GmbH  
Mühlberg 1  
97514 Oberaurach-Kirchaich