

Руководитель **СИ ФГУП «НИИМС»**



Н. Яншин

2009 г

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Трансформаторы тока ASS | Внесены в Государственный реестр средств измерений<br>Регистрационный N <u>43165-09</u><br>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:<br>класс точности<br>номинальная мощность, В.А<br>коэффициент безопасности | 0,2S,0,5S,0,2,0,5,1,0<br>5 - 60<br>5; 10 | 0,2S,0,5S,0,2,0,5,1,0<br>5 - 60<br>5; 10 | 0,2S,0,5S,0,2,0,5,1,0<br>5 - 60<br>5; 10 |
| для защитных обмоток:<br>класс точности   | 5P,10P                                   | 5P,10P                                   | 5P,10P                                   |

|  |                    |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| номинальная мощность,<br>В·А<br>предельная кратность | 5 - 60<br>10,20,30 | 5 - 60<br>10,20,30 | 5 - 60<br>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 У3 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.0001.11AИ18.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

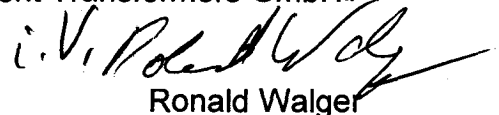
Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)  
Адрес : Muhlberg. 1, 97514, Oberaurach- Kirchaich, Germany.  
Тел. +49 9549 89-0, факс +49 9549 89-11

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков



Ronald Walger

Michael Seufferth

Ritz Instrument Transformers GmbH  
Mühlberg 1  
97514 Oberaurach-Kirchaich