



СОГЛАСОВАНО  
ДИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

02» IV 2007 г.

Трансформаторы тока SAS 123/245/362/550/800	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 25121-04 Взамен N 25121-03
---	---

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока SAS 123/245/362/550/800 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются для масштабного преобразования в сетях на напряжения 110 - 750 кВ, приспособлены для установки разъединителей типа РПД.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока SAS 123/245/362/550/800 конструктивно доработаны для установки на корпусе головы неподвижных контактов разъединителей типа РПД и заземлителей. Первичные обмотки выполнены в виде токоведущих стержней, проходящих сквозь тороидальные сердечники с вторичными обмотками, которые расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, смонтированного на изоляторе из стеклоэпоксидной трубы с силиконовыми ребрами. Высоковольтная изоляция внутри трансформатора обеспечивается за счет заполнения элегазом под давлением 4,9 бар абс при 20 °С. Рабочее давление элегаза контролируется монитором плотности, предусмотрен предохранительный клапан с разрывной мембраной. При температурах ниже – 35 °С применяется смесь элегаза с азотом. Трансформатор может иметь от одной до восьми вторичных обмоток - измерительных и (или) защитных. Выводы вторичных обмоток пропущены через металлическую опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 100 до 4800
- вторичные токи, А	1 или 5
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 252; 363; 525; 787
<i>для измерительных обмоток:</i>	
- классы точности/ FS	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s/(5-10)
- нагрузки, ВА	до 100
<i>для цепей защиты:</i>	
- класс точности/предельная кратность	(5P-10P)/(5-30);
- нагрузки, ВА	до 200
- номинальная частота, Гц	50 и 60
- масса, кг	260 – 4000
- габаритные размеры, мм	от 1865x450x450 до 8650x1100x1100
- средняя наработка до отказа, ч	4100000

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на табличку трансформатора методом наклейки.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока SAS 123/245/362/550/800 - 1 шт.

Баллон с элегазовой смесью для дозаправки – 1 компл.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Паспорт - 1 шт.

**ПОВЕРКА**

Поверка по 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 SAS 123/245/362/550/800 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.ME65.B011980С "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

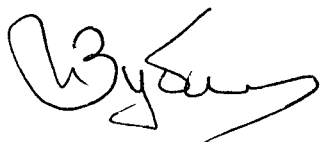
**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма Trench Germany GmbH

Адрес – Nuernberger Strasse 199, 96050 Bamberg/ Germany

Тел. +49.951.1803-0, факс +49.951.1803-224

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П.Зубков

Trench Germany GmbH  
**TRENCH GERMANY GMBH**  
Nürnberg Str. 199, 96050 Bamberg

  
Kersten Stobe