

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

20 » сентября 2005 г.

Трансформаторы тока CTSG	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30091-05 Взамен N
--------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы ENPAY (Турция).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока CTSG предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы CTSG являются масштабными преобразователями. Основная высоковольтная изоляция обеспечивается за счёт элегаза, давление которого контролируется манометром и монитором плотности, снабженным сигнализирующими и отключающими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Защита от возможного повышения внутреннего давления обеспечивается за счет предохранительного клапана. Трансформаторы имеют тороидальные сердечники с вторичными обмотками, которые расположены вне элегазового объема на алюминиевом цилиндрическом корпусе и защищены крышкой из листового алюминия. Первичной обмоткой является токоведущий стержень, проходящий по оси трансформатора внутри корпуса. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки, закрепленной на корпусе.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| - первичные токи, А                   | 100 - 4000                    |
| - вторичные токи, А                   | 1 или 5                       |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ   | до 550                        |
| для измерительных обмоток:            |                               |
| - классы точности/ FS                 | 0,2s; 0,2; 0,5s и 0,5/(5-10); |
| - нагрузки, ВА                        | до 200                        |
| для цепей защиты:                     |                               |
| - класс точности/предельная кратность | (5P; 10P)/(20-30)             |
| - нагрузки, ВА                        | до 200                        |
| - номинальная частота, Гц             | 50                            |
| - масса не более, кг                  | 500                           |
| - габаритные размеры, мм              |                               |
| - внешний диаметр                     | от 345 до 800                 |

- внутренний диаметр  
- толщина

от 235 до 590  
от 30 до 200

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от – 25 до + 40 °С.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока CTSG - 1 шт.  
Руководство по монтажу и эксплуатации – 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 CTSG 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 FR.АЯ46.А14991 ОС промышленной продукции РОСТЕСТ-Москва, регистрационный № РОСС RU.0001.11АЯ46.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ENPAY (Турция)


Адрес: Karadenizlier Mah. Fatih Cad. No 147/A P.K. 91 Vezircftligi 41140 IZMIT- KOCAELI, TURKEY

Телефон +90(262) 349 58 20, факс +90(262) 349 58 30

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П.Зубков

ENPAY  
  
ENDUSTRIYEL PAZARLAMA VE YATIRIM A.S.