

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

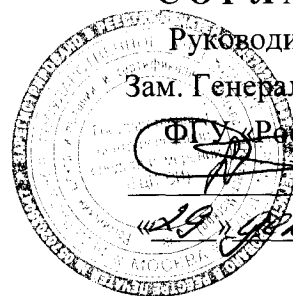
Руководитель ГЦИ СИ

Зам. Генерального директора

ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

29.04.2008 2008 г.



Трансформаторы тока GS 24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 40459-09 Взамен №
------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы VEB «OTTO BUCHWITZ» STARKSTROM-ANLAGENBAU, Германия в 1977 – 1993 гг. Заводские номера: с № 001 по № 470.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GS 24 (далее по тексту – трансформаторы тока) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока промышленной частоты.

Трансформаторы тока GS 24 установлены в электрических сетях ОАО «Янтарьэнерго», г. Калининград.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GS 24 являются однофазными трансформаторами опорного типа с литой изоляцией. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов. Вторичные обмотки – измерительная и для защиты, изготавливаются на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц.....	50
Номинальный первичный ток, А	50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 1000; 1250
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка измерительной обмотки, В·А.....	7,5; 10; 15; 30
Класс точности измерительной обмотки	0,5; 1,0
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм:	
исполнение GS 24a	281×183×272
исполнение GS 24c	373×183×272
Масса не более, кг:	
исполнение GS 24a	20,0
исполнение GS 24c	29,0

Условия эксплуатации:
температура окружающего воздуха, °C 20 ± 15
относительная влажность, % 30 .. 95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:
– трансформатор тока GS 24 – 1 шт.;
– паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия».
ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока GS 24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

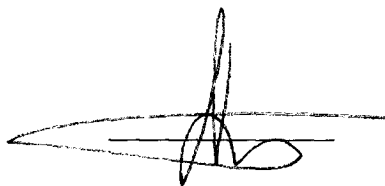
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма VEB «OTTO BUCHWITZ» STARKSTROM-ANLAGENBAU, Германия

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОАО «Янтарьэнерго»
236000, г. Калининград, ул. Театральная, 34
Тел. (4012) 53-55-14, Факс (4012) 53-00-26

Главный инженер
ОАО «Янтарьэнерго»



В.Н. Васильев