

СОГЛАСОВАНО



Ководитель СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 15 » XI 2007 г.

Трансформаторы тока TAG 123/245/362/550	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29694-08 Взамен N 29694-05
--	--

Выпускаются по документации фирмы " Trench Italia S.r.l. " (Италия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TAG 123/245/362/550 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TAG 123/245/362/550 являются масштабными преобразователями. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, который смонтирован на изоляторе из высокопрочного фарфора или композиционного материала. Высоковольтная изоляция внутри обеспечивается за счёт элегазовой смеси, давление которой контролируется манометром, снабженным сигнализирующими и отключающими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Защита от возможного повышения внутреннего давления обеспечивается за счет предохранительного клапана. Первичная обмотка выполнена в виде токоведущих шин, проходящих сквозь тороидальные сердечники с вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам. Выводы вторичных обмоток пропущены через опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3; 220/√3; 330/√3; 500/√3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 145; 252; 362; 525
- номинальные первичные токи, А	200 - 3000
- номинальные вторичные токи, А	1 и 5
Для измерительных обмоток:	
- классы точности/ FS	0,2S; 0,2; 0,5; 1.0 / 5-10
- номинальные нагрузки, В·А	10-300
Для защитных обмоток:	
- классы точности/ предельная кратность	5P; 10P / 10-30
- номинальные нагрузки, В·А	10-600
- номинальная частота, Гц	50; 60

- масса, кг
- габаритные размеры, мм

от 370 до 1250
от 2200x375x375 до 5600x550x550

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и Трансформатор тока TAG 123/245/362/550 - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с 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 TAG 123/245/362/550 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 ИТ.МВ02.В00983 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Trench Italia S.r.l.", Италия.

Адрес – Strada Curagnata, 37 – 17014 Bragno-Cairo Montenotte (SV), Italy

Тел. +39 019 5161 111, факс +39 019 5161 401

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П.Зубков

Trench Italia S.r.l.



D. Karpatchev

Trench Switzerland AG
Lehenmattstrasse 353
4028 Basel
Switzerland
Tel. +41.61.315.51.11
Fax +41.61.315.59.00