

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока TG 800	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 26736-04 Взамен N
----------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы ABB Power Technologies S.p.A. Unita operativa Adda (Италия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TG 800 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TG 800 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. Различные комбинации коммутации внешних и внутренних шин позволяют менять коэффициент трансформации. Для оптимизации распределения потенциала по высоте изолятора применяются внутренние экраны.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 150 до 4000
- вторичные токи, А	1 или 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	800
для измерительных обмоток:	
- классы точности/ FS	0,2 и 0,5/(5-10);
- нагрузки, ВА	до 60
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	(5P-10P)/(20-40)
- нагрузки, ВА	до 60
- номинальная частота, Гц	50

- масса	
- с композиционным изолятором, кг	1500
- с фарфоровым изолятором, кг	2350
- габаритные размеры, мм	7795x1680x1250

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока TG 800 - 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 TG 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 ИТ.МВ02.В00830 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ABB Power Technologies SpA - Unita operativa Adda
Адрес – 3, Viale Pavia, 26900 Lodi, Italy.
Тел. +39 0371 4521, факс +39 0371 452222

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П.Зубков

ABB Power Technologies SpA -
Unita operativa Adda

