

СОГЛАСОВАНО

Руководитель СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

«06» X 2008 г.

Трансформаторы комбинированные AVG 123/245	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 38887-08 Взамен N
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы комбинированные типа AVG 123/245 предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока и токов промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением от 110 до 220 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор комбинированный AVG 123/245 представляет собой совмещенный в одной конструкции трансформатор тока и трансформатор напряжения электромагнитного типа, расположенные наверху композитного изолятора, причем трансформатор напряжения находится над трансформатором тока. 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. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе у основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для трансформатора напряжения:

- номинальные напряжения первичной обмотки, кВ 110/√3; 220/√3;
- номинальные напряжения вторичных обмоток, В 100/√3; 100/3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ 123; 145; 245

Для измерительных обмоток:

- классы точности/ номинальные нагрузки, В·А 0,2/300; 0,5/600; 1,0/1200

Для защитных обмоток:

- классы точности/ номинальные нагрузки, В·А 3Р; 6Р/300-600

Для трансформатора тока:

- номинальные первичные токи, А 200 ... 3000
- номинальные вторичные токи, А 1 и 5

для измерительных обмоток:

- классы точности 0,2; 0,2S, 0,5; 0,5S; 1,0;
- номинальные нагрузки, В·А 10-60
- коэффициенты безопасности 5- 10

для цепей защиты:

- классы точности 5Р; 10Р
- номинальные нагрузки, В·А 10-100
- предельная кратность 10; 20; 30; 40; 50

- номинальная частота, Гц 50; 60
 - масса, кг от 490 до 650
 - габаритные размеры, мм от 2460x755x450 до 3900x875x520
- Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор AVG 123/245 - 1 шт.
 Руководство по эксплуатации - 1 экз.
 Паспорт - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Поверка трансформатора тока по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов комбинированных AVG 123/245 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 IT.ME65.B01412 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

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
 4052 Basel
 Switzerland
 Tel. +41.61.315.53.91
 Fax +41.61.315.59.16