

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

X

2008 г.

Трансформаторы напряжения TVG 123/245

Внесен в государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 38826-08  
Взамен N

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения TVG 123/245 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях на напряжения 110 - 220 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа TVG 123/245 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют одну первичную и до трех вторичных обмоток. 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. Сердечник трансформатора набран из листов трансформаторной стали прямоугольного сечения и имеет низкие потери. Активная часть трансформатора помещается в кожухе головной части, расположенном наверху трубы из полимерного компаунда, армированного стекловолокном, с юбками из силиконовой резины. Высоковольтный ввод находится наверху головной части. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе у основания трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| - номинальные первичные напряжения, кВ       | 110/√3; 220/√3;                    |
| - номинальные вторичные напряжения, 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 | 3P; 6P/300-600                     |
| - номинальная частота, Гц                    | 50; 60                             |
| - масса, кг                                  | от 440 до 650                      |
| - габаритные размеры, мм                     | от 2110x590x450 до<br>3550x650x650 |

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 напряжения TVG 123/245 - 1 шт.  
 Руководство по эксплуатации - 1 экз.  
 Паспорт - 1 шт.

**ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
 Межповерочный интервал - 8 лет.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".  
 ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения TVG 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 ИТ.МЕ65.В01414 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

**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