

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦМ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«15» XI 2007 г.

Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 123/245/362/550/750	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>29695-08</u> Взамен N <u>29695-05</u>
--	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 123/245/362/550/750 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 - 750 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные СРТf 123/245/362/550/750 состоят из делителя напряжения и электромагнитного устройства (ЭМУ). Делитель состоит из набора конденсаторов с бумажно-пропиленовой изоляцией обкладок, помещенных в залитый синтетическим маслом фарфоровый изолятор, и может быть смонтирован в виде колонны из одной, двух, трех или четырех секций. ЭМУ подключается к выходу делителя и состоит из последовательно включенных компенсирующего реактора с малыми потерями и электромагнитного трансформатора. Первичная обмотка электромагнитного трансформатора секционирована для подгонки коэффициента трансформации. ЭМУ имеет до четырех вторичных обмоток и заключено в герметичный бак, заполненный маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. Высоковольтный ввод расположен на верхнем фланце делителя. Трансформаторы СРТf 123/245/362/550/750 предназначены для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3; 220/√3; 330/√3; 500/√3; 750/√3
- номинальные вторичные напряжения, В	100/√3; 100/3; 100
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 145; 252; 362; 525; 787
Для измерительных обмоток:	
- классы точности/ номинальные нагрузки, В·А	0,2/10-300; 0,5/25-600; 1,0/50-1200
Для защитных обмоток:	
- классы точности/ номинальные нагрузки, В·А	3P; 6P/10-1500
Для дополнительных обмоток:	
- классы точности/ номинальные нагрузки, В·А	3P; 6P/10-1500
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса, кг	от 350 до 1270
- габаритные размеры, мм	от 2100x480x705 до 8000x480x705

Климатическое исполнение У1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения емкостной СРТф 123/245/362/550/750 1 ...

**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 емкостных СРТф 123/245/362/550/750 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.В00982 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

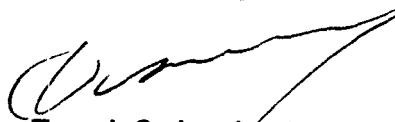
Тел. +39 019 5161 111, факс +39 019 5161 401

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