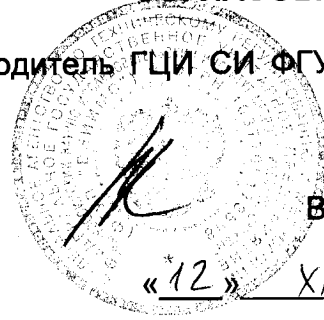


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин

«12» XI 2008 г.

Трансформаторы напряжения емкостные TEMP 123/245/362/550, ТЕНМФ 765	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25474-03</u> Взамен N _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Trench Limited Instrument Transformer Division, Канада.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные TEMP 123/245/362/550 и ТЕНМФ 765 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 TEMP 123/245/362/550 и ТЕНМФ 765 состоят из делителя напряжения и электромагнитного устройства (ЭМУ). Емкостной делитель состоит из набора конденсаторов с бумажно-пропиленовой изоляцией обкладок, помещенных в залитый маслом изолятор из фарфора или композиционного материала, 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. Электромагнитный трансформатор имеет секционированную первичную обмотку для подгонки коэффициента трансформации и до четырех вторичных обмоток. ЭМУ заключено в герметичный бак, заполненный маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. Высоковольтный ввод расположен на верхнем фланце делителя. Трансформаторы TEMP 123/245/362/550 и ТЕНМФ 765 предназначены для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	TEMP 123	TEMP 245	TEMP 362	TEMP 550	ТЕНМФ 765
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	362	550	765
номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3	220/√3	330/√3	500/√3	750/√3
номинальные вторичные напряжения, В	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100	100/√3, 100/3, 100
класс точности	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P

нагрузка, ВА	225-700; 100	225-700; 100	225-700; 100	225-700; 100	250-1000; 100
емкость, пФ	12500	6200	4100	2800	4000
номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
масса, кг	238	329	374	499	1179
габаритные размеры, мм	1759x508x644	2953x508x644	3816x508x644	5442x508x644	7626x508x644

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 для диапазона от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения TEMP 123/245/362/550 или TENMF 765 - 1 шт  
(исполнение по заказу).

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Паспорт - 1 экз.

### 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".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения емкостных TEMP 123/245/362/550 и TENMF 765 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 СА.МЕ65.В0  
АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

ОС "Совет"

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

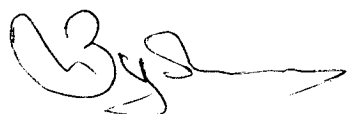
Фирма Trench Limited Instrument Transformer Division, Канада

Адрес – 390 Midwest Road, Scarborough, Ontario, Canada M1P 3B5.


Тел. (416) 751-8570, факс (416) 751-6952

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Trench Limited Instrument Transformer Division



И.П.Зубков



Trench Switzerland AG  
Lehenmattstrasse 353  
4052 Basel  
Switzerland  
Tel. +41.61.315.53.91  
Fax +41.61.315.59.16