

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



Яншин

2009 г.

Трансформаторы тока JKF 123/245/362/525	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 43949-10 Взамен N
--	---

Выпускаются по документации фирмы "PIFFNER Instrument Transformers Ltd." (Швейцария).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JKF 123/245/362/525 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях переменного тока промышленной частоты с напряжениями от 110 до 500 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JKF 123/245/362/525 представляют собой тороидальную систему («бублик»), состоящую из кольцевого магнита с вторичными обмотками для питания измерительных приборов и/или устройств защиты.. Первичными обмотками служат высоковольтные вводы трансформаторов или баковых выключателей. Крепление трансформаторов осуществляется на двух-трех опорных ножках к элементам крепления вводов. Высоковольтная изоляция обеспечивается изоляцией вводов, в качестве которой используются фарфоровые или композитные изоляторы. Трансформаторы могут иметь от одной до трех вторичных обмоток, измерительных и/или защитных, равномерно распределенных по периметру сердечников. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам герметичной контактной коробки, расположенной на боковой поверхности трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	JKF 123/245/362/525
наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
номинальный первичный ток, А	100...3000
номинальные вторичные токи, А	1 и 5
для измерительных обмоток: - классы точности/ FS - номинальные нагрузки, ВА	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3 / 5-10 10-50
для цепей защиты: - класс точности/предельная кратность	5P/ 10-60

PA

- номинальные нагрузки, ВА	10-50
номинальная частота, Гц	50 или 60
масса не более, кг	от 40 до 250
габаритные размеры, мм	от Ø610x100 до Ø1400x250

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока JFK 123/245/362/525 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока JFK 123/245/362/525 по 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 JFK 123/245/362/525 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 СH.МЕ65.В016.23 ОС "Сомет" ФГУП «ВНИИМС», регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PIFFNER Instrument Transformers Ltd.", Швейцария
Адрес : CH – 5042 Hirschthal
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Представитель "PIFFNER Instrument Transformers Ltd."



R. Roethlisberger

PIFFNER Instrument Transformers Ltd.
5042 Hirschthal / Switzerland