



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

/В.Н.Яншин/

« 21 » XI 2007 г.

Трансформаторы тока JKF 123/245

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный N 36507-07

Взамен N

Выпускаются по документации фирмы "PFIFFNER Messwandler AG" (Швейцария).

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JKF 123/245 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях переменного тока промышленной частоты с напряжениями 110 и 220 кВ.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JKF 123/245 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
наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72/3
номинальный первичный ток, А	100...3000
номинальные вторичные токи, А	1 и 5
для измерительных обмоток: - классы точности/ FS - номинальные нагрузки, ВА	0,2S; 0,5S; 1; 3 / 5-10 10-50
для цепей защиты: - класс точности/предельная кратность - номинальные нагрузки, ВА	5P/ 10-60 10-50
номинальная частота, Гц	50 или 60
масса не более, кг	55
габаритные размеры (внешний, внутренний диам., высота), мм	Ø610-440/100

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока JKF 123/245 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

#### ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока JKF 123/245 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 JKF 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 СH.ME65.B01300 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма: "PIFFNER Messwandler AG", 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 Messwandler AG»

Генеральный директор ООО «НЕПА»



Лысенко Н.В.