СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

«17» XII 2009 г.

Трансформаторы тока JOF-123/245	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 29311-10 Взамен N_____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JOF-123/245 представляют собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, который смонтирован на изоляторе из высокопрочного фарфора или композита. Высоковольтная изоляция трансформатора обеспечивается за счёт заполнения внутреннего объема маслом. Первичная обмотка состоит из одного или нескольких витков медной шины в головке трансформатора. Можно менять коэффициент трансформации в отношении 1:2:4 путем переключения перемычки снаружи. Трансформатор может иметь до семи вторичных обмоток. Выводы вторичных обмоток пропущены через опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора. Модификация JOF-123 может по заказу выпускаться под названием JOF-145 с теми же характеристиками.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	*JOF-123*	*JOF-245*
номинальные напряжения трансформаторов, кВ	110/√3	220/√3
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252
номинальные первичные токи, А	100 - 3000	100 - 3000
номинальные вторичные токи, А	1 и 5	1 и 5
для измерительных обмоток: - класс точности/ FS - номинальные нагрузки, ВА	0,2s;0,2;0,5s; 0,5/5-10 10-50	0,2s;0,2;0,5s; 0,5/5-10 10-50
для цепей защиты: - класс точности/предельная кратность	5P/ 10-60	5P/ 10-60

- номинальные нагрузки, ВА	10-50	10-50
номинальная частота, Гц	50	50
масса не более, кг	330	350
габаритные размеры, мм	584x692x2262	584 x692x3357

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока JOF-123/245 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока JOF-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 JOF-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 CH.ME65.B01426 ОС "Сомет" ФГУП «ВНИИМС», регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PFIFFNER 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 "PFIFFNER Instrument Transformers Ltd." 
R. Roethlisberger

PFIFFNER Instrument Transformers Ltd.
5042 Hirschthal / Switzerland