

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока JOF-123	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 24661-04 Взамен N
-----------------------------	--

Изготовлены по документации фирмы "PFIFFNER Messwandler AG" (Швейцария).
Заводские номера с 2004.1414.02/1 по 2004.1414.02/6.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JOF-123 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. Высоковольтная изоляция трансформатора обеспечивается за счёт заполнения внутреннего объема маслом. Наверху головки трансформатора находится маслорасширитель с окошком для контроля уровня масла. Первичная обмотка состоит из одного или нескольких витков медной шины в головке трансформатора. Можно менять коэффициент трансформации в отношении 1:2 путем переключения переключки снаружи. Трансформатор имеет две измерительные и две защитные вторичные обмотки, равномерно распределенные по периметру сердечников. Выводы вторичных обмоток пропущены через опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	200 и 400
- вторичный ток, А	1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	123
для измерительных обмоток:	
- класс точности/ FS	0,2/10
- номинальные нагрузки, ВА	30
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	5P/20
- номинальные нагрузки, ВА	30
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	330
- габаритные размеры, мм	538x710x2167

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока JOF-123 - 6 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока JOF-123 по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока JOF-123 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 СН.МВ02.В00176 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PIFFNER Messwandler AG"

Адрес: СН – 5042 Hirschthal
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Ц СВЭП»

Адрес: 111250, Москва, ул. Красноказарменная, 12
Телефон (095) 361 90 58, факс (095) 362 04 64

Представитель ООО «Ц СВЭП»

В.П. Белотелов

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС

И.П. Зубков

