

СОГЛАСОВАНО

+4

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

«16» мая 2005 г.

Трансформаторы тока JOF-123/245	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>29311-05</i> Взамен N
---------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы "PFIFFNER Messwandler AG" (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. 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 перемычки 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

Характеристики	JOF-123	JOF-245
номинальные напряжения трансформаторов, кВ	110/ $\sqrt{3}$	220/ $\sqrt{3}$
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252
номинальные первичные токи, А	200 - 3000	200 - 3000
номинальные вторичные токи, А	1 и 5	1 и 5
для измерительных обмоток: - класс точности/ FS - номинальные нагрузки, ВА	0,2 / 5-10 10-50	0,2 / 5-10 10-50

для цепей защиты: - класс точности/предельная кратность - номинальные нагрузки, ВА	5P/ 10-60 10-50	5P/ 10-60 10-50
номинальная частота, Гц	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 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 СH.ME65.B00898 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PFIFFNER Messwandler AG", Швейцария

Адрес : CH – 5042 Hirschthal

Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС

И.П. Зубков

Представитель "PFIFFNER Messwandler AG"