

СОГЛАСОВАНО

f3

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

«16» мая 2005 г.

Трансформаторы комбинированные EJOF-123	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>29310-05</i> Взамен N
--	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы комбинированные типа EJOF-123 предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока и токов промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением 110 кВ.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформатор комбинированный EJOF-123 представляет собой совмещенный в одной конструкции трансформатор тока, расположенный наверху изоляционной колонны, и трансформатор напряжения электромагнитного типа, размещенный в баке в основании. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией и помещены в заполненный маслом объем. Наверху фарфоровой крышки расположена головка из легированного алюминия с маслорасширителем и масляным затвором. Заземляемый вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для трансформатора напряжения:

- номинальное напряжение первичной обмотки, кВ 110/√3
- номинальные напряжения вторичных обмоток, В 100/√3; 100
- классы точности/ номинальные нагрузки, ВА 0,2; 0,5/10-60

Для трансформатора тока:

- первичные токи, А 100 - 3000
- вторичный ток, А 1 и 5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ 126
- для измерительных обмоток:
- класс точности/ FS 0,2/5-10
- номинальные нагрузки, ВА 10-50
- для цепей защиты:
- класс точности/предельная кратность 5P/20-60
- номинальные нагрузки, ВА 10-50
- номинальная частота, Гц 50
- масса, кг 630
- габаритные размеры, мм 710x660x 1100

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения EJOF-123 - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения EJOF-123 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
Поверка трансформатора тока EJOF-123 по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал – 8 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов комбинированных EJOF-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 СH.ME65.B00899 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 ВНИИМС

И.П. Зубков

Представитель "PIFFNER Messwandler AG"