

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

2004 г.

Трансформаторы напряжения EOF-123	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 24660-04 Взамен N
--------------------------------------	---

Изготовлены по документации фирмы "PFIFFNER Messwandler AG" (Швейцария).  
Заводские номера с 2004.1414.01/1 по 2004.1414.01/6.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EOF-123 предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением 110 кВ.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения EOF-123 представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь некасадного типа. Имеет первичную обмотку, три основные вторичные обмотки и одну дополнительную. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией и помещены в металлический корпус заполненный маслом. Наверху фарфоровой крышки расположена головка из легированного алюминия с маслорасширителем и масляным затвором. Вторичные основные обмотки обеспечивают номинальный коэффициент трансформации 1100, дополнительная -  $1100/\sqrt{3}$ . Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора. Выводы X, X<sub>1</sub>, X<sub>2</sub>, X<sub>3</sub> и X<sub>d</sub> заземляются.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	110/ $\sqrt{3}$
- номинальные напряжения вторичных обмоток, В	
- основных	100/ $\sqrt{3}$
- дополнительной	100
- классы точности/ номинальные нагрузки, ВА	
- для основных вторичных обмоток №1 и №2	0,2/50
- для основной вторичной обмотки №3	0,5/50
- для дополнительной вторичной обмотки	3P/50
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	380
- габаритные размеры, мм	520x710x 1970

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию - типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения EOF-123 - 6 шт.  
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения EOF-123 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения EOF-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.MB02.B00175 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PIFFNER Messwandler AG"

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

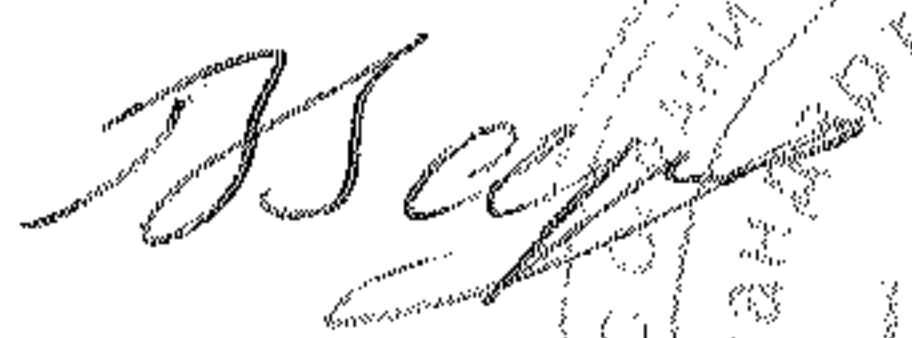

## ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Ц СВЭП»

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

Представитель ООО «Ц СВЭП»

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС

  
  
Ц СВЭП  
В.П. Белотелов  
И.П. Зубков