

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

« 16 » мая 2005 г.

Трансформаторы напряжения EOF-123/245	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>29312-05</u> Взамен N
--	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EOF-123/245 предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением 110 кВ и 220 кВ.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения EOF-123/245 представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь некаскадного 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 маслянным затвором. 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

Характеристики	EOF-123	EOF-245
номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3	220/√3
номинальное вторичное напряжение, В - основных - дополнительной	100/√3 100	100/√3 100
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А - для основных вторичных обмоток №1 и №2 - для основной вторичной обмотки №3 - для дополнительной вторичной обмотки	0,2/10-50; 0,5/10-50; 3P/10-50	0,2/10-50; 0,5/10-50; 3P/10-50
предельная мощность, В·А	600	800
номинальная частота, Гц	50	50
Масса не более, кг	380	450
габаритные размеры, мм	510 x710x1974	550 x730x3078

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию - типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения EOF-123/245 - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения EOF-123/245 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения EOF-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 СН.МЕ65.В00900 ОС "Совет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ65.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PFIFFNER Messwandler AG", Швейцария

Адрес : СН – 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"

