



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

/В.Н.Яншин/

2007 г.

Трансформаторы напряжения EOF 36

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный N 36528-07

Взамен N

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EOF 36 предназначены для измерений высоковольтных напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением 35 кВ.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения EOF 36 представляет собой однофазный масштабный преобразователь индуктивного типа. Имеет первичную обмотку, три основные вторичные обмотки и одну дополнительную. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией и помещены в металлический корпус в основании трансформатора, заполненный маслом. Сверху фарфоровой изоляции расположена головка из легированного алюминия с маслорасширителем и масляным затвором. Вторичный вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора. Вторичные выводы обмоток X, X<sub>1</sub>, X<sub>2</sub>, X<sub>3</sub> и X<sub>4</sub> заземляются.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики   | EOF 36                               |
|--|--------------------------------------|
| номинальные первичные напряжения, кВ   | 35/√3                                |
| номинальное вторичное напряжение, В<br>- основных<br>- дополнительной  | 100/√3<br>100                        |
| наибольшее рабочее напряжение, кВ  | 36                                   |
| класс точности/ вторичная нагрузка, В·А<br>- для основных вторичных обмоток №1 и №2<br>- для основной вторичной обмотки №3<br>- для дополнительной вторичной обмотки | 0,2/10-50;<br>0,5/10-50;<br>3Р/10-50 |
| предельная мощность, В·А   | 200                                  |
| номинальная частота, Гц  | 50 или 60                            |
| Масса не более, кг   | 70                                   |
| габаритные размеры, мм   | 370 x917x361                         |

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения EOF 36 - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения EOF 36 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 36 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.B01301 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 ФГУП «ВНИИМС»

И.П. Зубков

Представитель «PIFFNER Messwandler AG»  
Генеральный директор ООО «НЕПА»

Лысенко Н.В.



*Handwritten signature in blue ink.*