

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы напряжения EOF 123

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения EOF 123 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для применения в электрических цепях переменного тока промышленной частоты с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

#### Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов напряжения основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

Трансформаторы напряжения состоят из магнитопровода, выполненного из электротехнической стали, первичных и вторичной обмоток с высоковольтной изоляцией, конструктивных вспомогательных деталей, соединяющих части трансформаторов напряжения в единую конструкцию. Активная часть трансформаторов напряжения находится в изоляционной крышке, заполненной трансформаторным маслом и установленной на основание.

Трансформаторы напряжения имеют три основные вторичные обмотки и одну дополнительную, обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией.

Общий вид средства измерений и схема пломбировки от несанкционированного доступа приведены на рисунке 1.

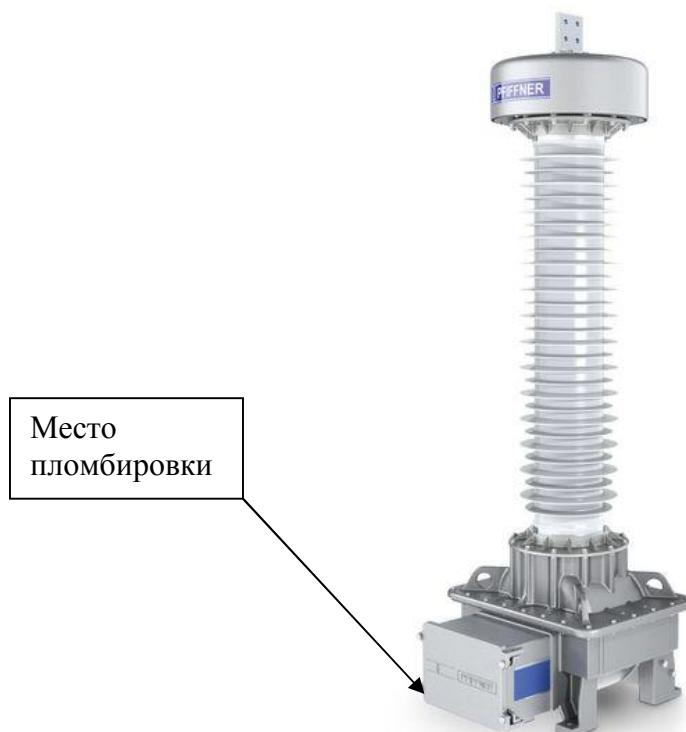


Рисунок 1 – Общий вид средства измерений и схема пломбировки от несанкционированного доступа

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Класс напряжения, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	$110/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3
Класс точности: - основных вторичных обмоток - дополнительной вторичной обмотки	0,2; 0,5 3Р
Номинальная мощность основных вторичных обмоток, В·А	50
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	50

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта трансформатора напряжения типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения (заводские номера: 2004.3881.01/1, 2004.3881.01/2, 2004.3881.01/3, 2004.3881.01/4, 2004.3881.01/5, 2004.3881.01/6)	EOF 123	6 шт.
Паспорт	–	6 экз.

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- делитель напряжения составной ДН-160пт (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 53115-13);
- прибор сравнения КНТ-03 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 24719-03);
- магазин нагрузок МР 3025 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 22808-07).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки, в виде оттиска поверительного клейма, наносится на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения EOF 123

ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия  
ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки

**Изготовитель**

Фирма «PFIFFNER Messwandler AG», Швейцария  
Адрес: Lindenplatz 17, CH – 5042 Hirschthal/ Switzerland  
Телефон (факс): +41 62 739 28 28, +41 62 739 28 10  
Web-сайт: [www.pfiffner-group.com](http://www.pfiffner-group.com)  
E-mail: sales(at)pmw.ch

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «СВИСС КРОНО»  
(ООО «СВИСС КРОНО»)  
ИНН 4407006010  
Адрес: 157510, Костромская область, г. Шарья, пгт. Ветлужский, Центральная улица, 4  
Телефон (факс): +7 (49449) 59602, +7 (49449) 59611  
Web-сайт: [www.swisskrono.ru](http://www.swisskrono.ru)  
E-mail: [office@swisskrono.ru](mailto:office@swisskrono.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест–Москва»)  
Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31  
Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11  
Факс: +7 (499) 124-99-96  
Web-сайт: [www.rostest.ru](http://www.rostest.ru)  
E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.