

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.

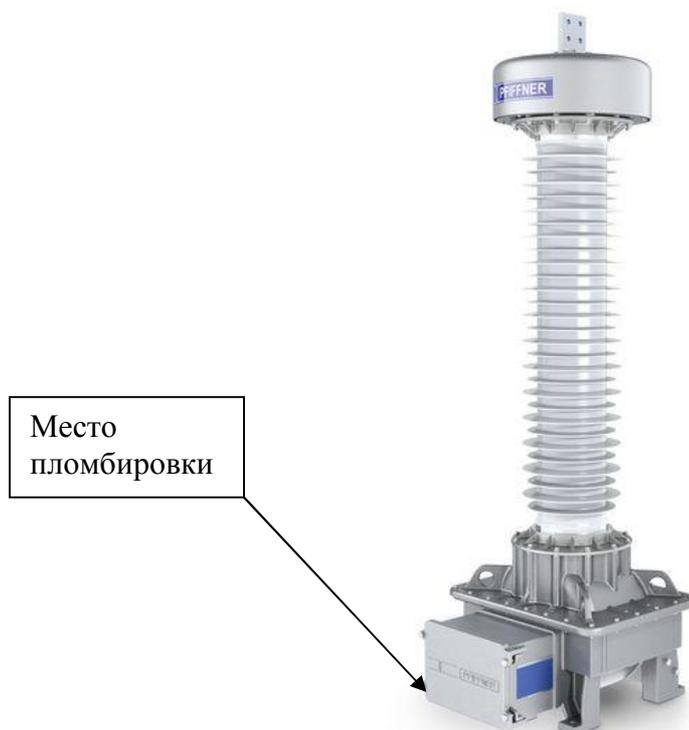


Рисунок 1 – Общий вид средства измерений и схема пломбировки от несанкционированного доступа

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
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
E-mail: 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
E-mail: 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.