

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения EOF 36

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения EOF 36 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках тока промышленной частоты в сетях до 35кВ.

Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения EOF 36 представляют собой однофазные масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют одну первичную обмотку и три основные вторичные обмотки. 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 выход X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещённой внизу на баке трансформатора. Вторичные выводы обмоток X заземляются.

Общий вид трансформаторов представлен на рис. 1

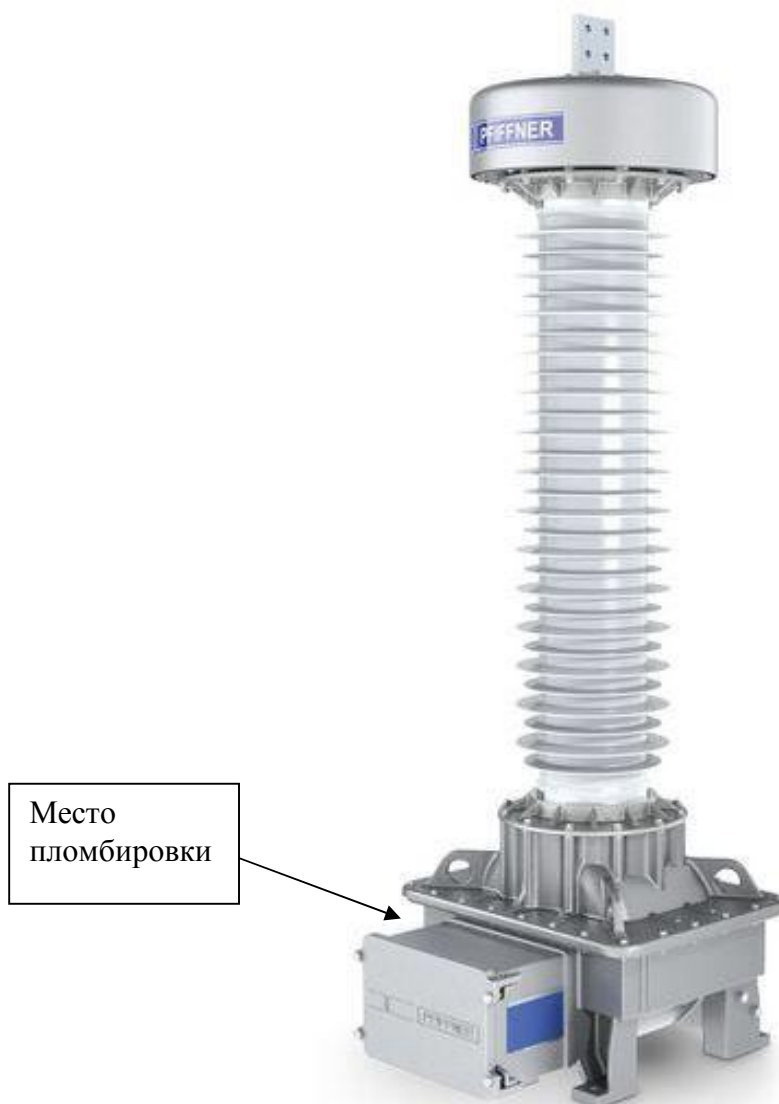


Рисунок 1 - Общий вид трансформаторов

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов напряжения EOF 36

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Номинальные напряжения, кВ - первичной обмотки - основной вторичной обмотки 1а-1п - основной вторичной обмотки da-dn - основной вторичной обмотки 3а-3п | 35/ $\sqrt{3}$ 100/ $\sqrt{3}$ 100/3 100/ $\sqrt{3}$ |
| Наибольшее рабочее напряжение первичной обмотки, кВ | 36/ $\sqrt{3}$ |
| Класс точности основной вторичной обмотки 1а-1п | 1 |
| Класс точности основной вторичной обмотки 2а-2п | 3 |
| Класс точности основной вторичной обмотки 3а-3п | 0,5 |
| Номинальная мощность основной вторичной обмотки 1а-1п, В·А, в классе точности: 1 | 250 |
| Номинальная мощность основной вторичной обмотки da-dn, В·А, в классе точности: 3 | 300 |
| Номинальная мощность основной вторичной обмотки 3а-3п, В·А, в классе точности: 0,5 | 100 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Габаритные размеры, мм (ширина, высота, глубина) | 370 x 917 x 361 |
| Масса, кг | 115 |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | У1 |

Знак утверждения типа

наносится методом трафаретной печати на табличку технических данных трансформатора и типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Трансформаторов напряжения EOF 36 6 шт.
(Зав. №№ 2008.3730.01/01, 2008.3730.01/02, 2008.3730.01/03, 2008.3730.01/04, 2008.3730.01/05, 2008.3730.01/06).

Паспорт 6 экз.

Поверка

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

Средства поверки:

- Трансформатор напряжения измерительный лабораторный НЛЛ-35 (кл. т. 0,1);
- Прибор сравнения КНТ-03, погрешность напряжения $\pm (0,001+0,03xА) \%$, угловая погрешность $\pm(0,1+0,03xА)$ мин, где А-значения измеряемой погрешности;
- Магазин нагрузок МР3025 ($\pm 4 \%$).

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке, оформленное в соответствии с Приказом Минпромторга России № 1815 от 2 июля 2015 г. «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения EOF 36

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют.

Изготовитель

Фирма: "PFIFFNER Messwandler AG", Швейцария
Адрес: CH - 5042 Hirschthal
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 6273928 10

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Средневожская инжиниринговая компания» (ООО «СВИК»)
Юридический/почтовый адрес: 443008, Самарская область, г. Самара, ул. Томашевский тупик, За, оф.303
Тел.: +7 (846) 246-03-27; <https://www.a702@list.ru>

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46
Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66;
E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru
Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2015 г.