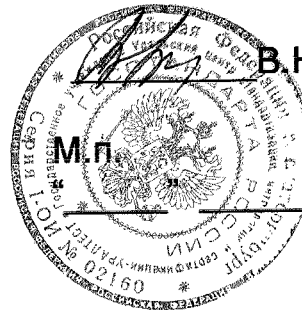


СОГЛАСОВАНО

Директор УРАЛТЕСТ

В.Н.Сурсяков



2000г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трансформаторы напряжения электромагнитные типа ЗНОЛЭ -35 | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>10068-00</u> Взамен №10068-85 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Выпускаются по ГОСТ 1983-89 и ТУ16-98 ОГГ.671 242.017 ТУ.

Назначение и область применения

Трансформатор предназначен для питания электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в электроустановках переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

Трансформатор является комплектующим изделием для КРУ 35 кВ.

Описание

Климатическое исполнение УХЛ категории размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69.

Трансформатор изготавливается однофазным трехобмоточным с одним заземляемым выводом "X" высоковольтной обмотки и представляет собой литой блок, в котором залиты обмотки и магнитопровод.

Магнитопровод стержневого типа, С-образный, разрезной, намотанный из холоднокатанной электротехнической стали.

Обмотки расположены на магнитопроводе концентрически.

Внутри расположена дополнительная вторичная обмотка, затем намотана основная вторичная обмотка, поверх которой намотана первичная обмотка.

Поверх первичной обмотки наложен экран из алюминиевой фольги, соединенный с высоковольтным выводом первичной обмотки. Экран служит для обеспечения электрической прочности изоляции трансформатора при воздействии грозовых импульсов напряжения.

Выводы первичной обмотки присоединяются к контактам с резьбой М10, выводы вторичных обмоток присоединяются к контактам с резьбой М8.

Заземление трансформатора выполнено с помощью медной шинки и контакта с резьбой М10.

В литом блоке трансформатора залиты четыре втулки с резьбой, которые служат для крепления крышки, закрывающей вторичные контакты.

Основные технические характеристики

Основные параметры трансформаторов должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение параметра |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Класс напряжения, кВ | 35 |
| Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ | 35/√3 |
| Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, кВ | 0.1/√3 |
| Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, кВ | 0.1/3 |
| Номинальная мощность, ВА в классе точности 0.5..... | 150 |
| в классе точности 1.0..... | 300 |
| в классе точности 3.0..... | 600 |
| Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки в классе точности 3.0, ВА | 100/3 |
| Предельная мощность вне класса точности, ВА | 1000 |
| Масса, кг | 60 |
| Габаритные размеры, мм | 265x361x470 |
| Срок службы до списания, лет | 25 |

Знак утверждения типа

Каждый трансформатор снабжается табличкой, которая имеет знак утверждения типа, нанесенный специальной типографской краской. Табличка прикрепляется к трансформатору способом липкой аппликации.

Каждый трансформатор поставляется с паспортом. В паспорте типографским способом нанесен знак утверждения типа.

Комплектность

Комплект поставки входят:

- трансформатор, шт-1шт.
- паспорт, экз.- 1шт.
- руководство по эксплуатации, экз.- 1шт.

Крепеж:

- болт М 10x20.....-3шт.
- винт М8-6gx14.....-4шт.

- шайба 10.....-3шт.
- шайба 8.....-4шт.
- шайба 10.65Г.....-3шт.
- шайба 8.65Г.....-4шт.

Поверка

Поверка проводится по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

Основные средства поверки:

- Эталонный трансформатор типа НЛЛ-35 класса точности 0,1.
- Аппарат для поверки трансформаторов типа К-507.
- Магазин проводимости типа Р5054/1.

Нормативные документы

ГОСТ 1983-89. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

Технические условия ТУ16-98 ОGG 671 242.017 ТУ . Трансформаторы напряжения типа ЗНОЛЭ-35.

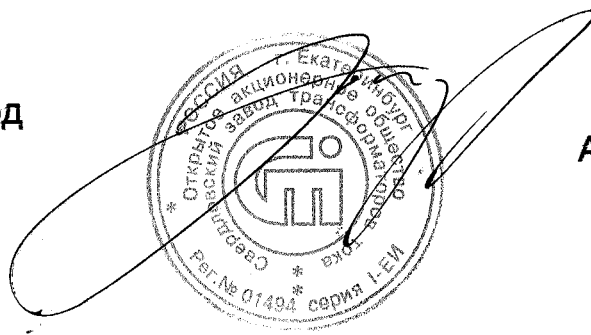
Заключение

Трансформаторы напряжения типа ЗНОЛЭ-35 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-89 и ТУ16-98 ОGG 671 242.017 ТУ.

Изготовитель - ОАО "Свердловский завод трансформаторов тока"
Адрес: 620043, Россия, г.Екатеринбург, Черкасская, 25.

р/с 40702810000000000232
 к/с 30101810100000000739
 Уралинкомбанк ЕРКЦ
 ОКПО 05755522
 ОКОНХ 14171
 БИК 046568739
 ИНН 6658017928

Генеральный директор
ОАО "Свердловский завод трансформаторов тока"



А.А.Бегунов