

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения ЗНОЛП-3 У2

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения ЗНОЛП-3 У2 (далее - трансформаторы) предназначены для измерений переменного напряжения электрического тока в электроустановках класса напряжения 3 кВ частотой 50 Гц.

Описание средства измерений

Метод измерений основан на наведении во вторичной обмотке трансформатора электро-движущей силы, прямопропорциональной приложенному напряжению к первичной обмотке.

Трансформаторы являются однофазными. Конструкция трансформаторов неразборная и выполнена в литом пластмассовом корпусе.

Фотография общего вида:



Метрологические и технические характеристики

Класс напряжения, кВ	3
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6
Номинальное значение напряжения первичной обмотки, В	$3300/\sqrt{3}$
Номинальное значение напряжения вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальное значение напряжения дополнительной вторичной обмотки, В	$100/3$
Номинальная мощность с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8, В·А	30
Класс точности	0,5
Номинальная частота, Гц	50
Сопротивление изоляции обмоток, МОм, не менее	1000

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на корпус трансформатора методом наклейки этикетки и на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Трансформатор - 1 шт.;

Паспорт – 1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Перечень основных средств поверки:

- трансформатор напряжения лабораторный измерительный НЛЛ-15 (класс точности 0,1, класс напряжения 15 кВ);
- прибор сравнения КНТ-03 (верхний предел измерений вторичного напряжения 199,9 В, пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений погрешности напряжения $\pm (0,01 + 0,03 \cdot \delta_U) \%$).

Сведения о методиках (методах) измерений

Отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения ЗНОЛП-3 У2

1. ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

- осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», 620043, г. Екатеринбург, ул. Черкасская, 25

тел. (343) 234-31-02, 234-31-03

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное государственное учреждение «Пензенский центр стандартизации и метрологии» (ФГУ «Пензенский ЦСМ»)

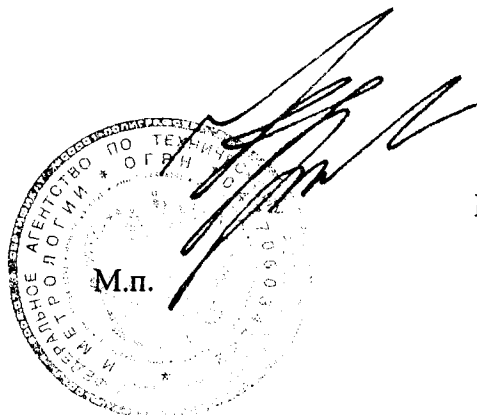
Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

телефон/факс : (8412) 49-82-65, e-mail: pcsm@sura.ru

Аттестат аккредитации: ГЦИ СИ ФГУ «Пензенский ЦСМ» зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 30033-10.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



В.Н. Крутиков

«03» 03 2011г.