

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока IWZO

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока IWZO (далее по тексту — трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления в электроустановках переменного тока промышленной частоты.

Трансформаторы устанавливаются в комплектные распределительные устройства и другие электроустановки и являются комплектующими изделиями.

Описание средства измерений

Трансформаторы IWZO по типу конструкции являются шинными, в качестве первичной обмотки используется токопроводящая шина, проходящая через внутреннее окно трансформатора. Вторичная обмотка намотана на тороидальный магнитопровод и залита эпоксидным компаундом, формирующим корпус трансформатора и обеспечивающим электрическую изоляцию обмоток на полное рабочее напряжение. Выводы вторичной обмотки расположены на корпусе трансформатора. На трансформаторе имеется табличка технических данных.

Рабочее положение трансформаторов в пространстве — любое.

Трансформаторы относятся к неремонтируемым и невосстанавливаемым изделиям.

Внешний вид трансформатора представлен на рисунке 1.

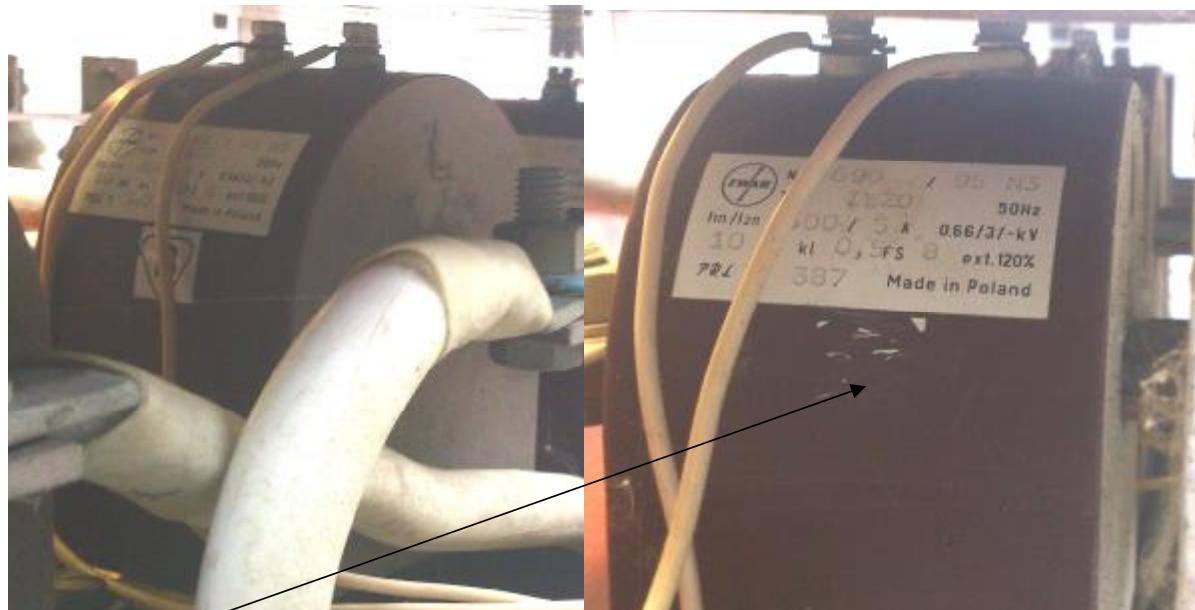


Рисунок 1 - Фотография внешнего вида трансформаторов IWZO

Место
нанесения
знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	0,66; 3
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72; 3,6
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности вторичной обмотки	0,5
Номинальная вторичная нагрузка вторичной обмотки при $\cos\phi = 0,8$, В·А	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки, не более	8
Габаритные размеры, мм, не более (длина \times ширина \times высота)	130 \times 110 \times 160
Масса, кг, не более	5
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У, категории размещения 3

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря, м, не более 1000;
- верхнее рабочее и эффективное значение температуры окружающего воздуха соответственно 45 °C; нижнее рабочее значение минус 50 °C.

Знак утверждения типа

наносится на корпус трансформатора – методом наклейки этикетки и на Паспорт печатным способом.

Комплектность средства измерений

№ п.п.	Наименование	Количество
1	Трансформатор тока IWZO Зав №№:690/95; 598/95; 577/95.	3 шт
2	Паспорт	3 экз

Проверка

осуществляется по ГОСТ 8.217 – 2003 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки", с использованием средств измерений согласно его приложению Б.

Сведения о методиках (методах) измерений:

ГОСТ 7746 – 2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока IWZO

1. ГОСТ 7746 – 2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.217 – 2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».
3. ГОСТ 8.550-86 «ГСИ. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока».
4. Техническая документация фирмы «ZWAR», Польша.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществлении торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Фирма «ZWAR», Польша.
Адрес: 06-300 Przasnysz, ul. Lesno 59, Poland.
Тел./факс +48 29 78 22 29 / +48 29 78 32 77.

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инвестиционная инжиниринговая компания «УЭНКО» (ООО «ИИК «УЭНКО»)
620146 г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, 73 лит. А1
Тел./факс +7 (343) 253-20-10 / +7 (343) 311-25-07
E-mail: uenco@uenco.ru
<http://www.uenco.ru/>

Испытательный центр:

Государственный центр испытаний средств измерений
ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ГЦИ СИ ФГУП «УНИИМ»)
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4
Тел./факс +7 (343) 350 - 26 - 18 / +7 (343) 350 - 20 - 39
E-mail: uniim@uniim.ru
<http://www.uniim.ru/>

Аттестат аккредитации № 30005 – 11 от 03 августа 2011 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П. «_____» _____ 2013 г.