



СОГЛАСОВАНО  
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1997 г.

Трансформаторы тока IMZ фирмы Z-4 "ZWAR" S.A. (г.Пшасныш, Польша)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16048-97 Взамен N
---	--

Выпускаются по документации фирмы Z-4 "ZWAR" S.A. (г.Пшасныш,  
Польша)

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока IMZ предназначены для преобразования тока в сетях 10-20 кВ с целью его использования для учета электроэнергии и в цепях защиты.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока IMZ являются однофазными трансформаторами опорного типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда литьем под давлением.

Первичная обмотка может состоять из одной, либо из двух секций, перекоммутацией которых достигается двухкратное изменение номинального первичного тока. Номинальные рабочие напряжения трансформаторов составляют 10 кВ (исполнение IMZ 10), 15 кВ (IMZ 15), или 20 кВ (IMZ 20). Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется к прямоугольным контактным площадкам с помощью двух болтов М 12 для каждой шины. Выпускаются модификации трансформаторов со значениями номинальных первичных токов от 5 до 1500 А и от 2х15 до 2х600 А.

Трансформаторы могут содержать до трех вторичных обмоток с номинальным током 5 А при классе точности 0,5 для измерительных обмоток и 10Р для защитных обмоток при суммарной мощности нагрузки до 45 ВА. Могут изготавливаться также трансформаторы с иными значениями номинальных вторичных токов (например, 1 А, 2 А) и классами точности (например, 0,2; 5Р).

Корпус трансформатора и клеммная коробка, к которой подключены выводы вторичных обмоток, закреплены на стальной плите, служащей основанием трансформатора. В основании имеются четыре отверстия для закрепления трансформатора.

Повышенная электрическая прочность изоляции и увеличенная теплостойкость трансформаторов допускает их использование на высоте до 2600 м над уровнем моря.

Предназначены для внутренней установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А от 5 до 1500 и от 2x15 до 2x600
- вторичные токи, А 5 / 2 / 1
- номинальные рабочие напряжения, кВ 10 - 15 - 20
- наибольшие рабочие напряжения, кВ 12 - 17,5 - 24
- класс точности /коэф.безопасности измерительных обмоток 0,2; 0,5/10
- класс точности/коэфф.предельной кратности защитных обмоток 10 P/10; 5P/10
- номинальная частота, Гц 50
- масса, кг от 24 до 33
- габаритные размеры. мм от 333x220x148 до 355x280x178

Климатическое исполнение УЗ.1 по ГОСТ 15150-69.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на трансформаторы и на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки - в соответствии с технической документацией фирмы Z-4 "ZWAR" S.A. (г.Пшасныш, Польша).

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Трансформаторы соответствуют ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и ТД изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа IMZ соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ZAKLADY WYTWORCZE APARATURY WYSOKIEGO NAPIECIA "ZWAR" S.A. w Warszawie ZAKLAD PRODUKCYJNY Z-4.  
Адрес :  
06-300 Przasnysz, ul.Leszno 59, Польша  
тел. (48 478) -22 21 ... 29.  
факс (48 478) - 32 77 или 35 26

ВНИИМС

В.Н.Ярославский

5. 2009

inz.Stanislaw Zadrozny

Фирма Z-4 "ZWAR" S.A.

mgr inz.Wladyslaw Romanik