

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы напряжения UMZ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16047-04 Взамен N _____
-------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы "ABB Sp.z.o.o. Oddzial w Przasnyszu" (Польша)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UMZ предназначены для преобразования междуфазных напряжений до 20 кВ с частотой 50 Гц, используются для целей измерений в сетях на 10, 15 и 20 кВ. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения UMZ, однофазные, индуктивные. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидной смолой, которая обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Первичная обмотка имеет два изолированных вывода. Трансформатор имеет две вторичные обмотки: либо две измерительные, либо измерительную и защитную. Выводы вторичной обмотки помещены в контактной коробке, закрепленной на основании и закрытой съемной крышкой. Для крепления к вторичным выводам и заземлению используются болты М6, крепление к выводам первичной обмотки производится болтами М10. Для крепления самого трансформатора в основании имеются отверстия  $\varnothing 12$ .

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	10-15 - 20
- номинальные вторичные напряжения, В	100; 110
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	до 24
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА для измерительных обмоток	0,2/25; 0,5/50; 1,0/100
для защитных обмоток	3Р/25; 6Р/50
- предельная мощность, ВА	500
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	31
- габаритные размеры, мм	350x280x178

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора наклейкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения UMZ - 1 шт.  
Руководство по эксплуатации – 1 экз.  
Паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения UMZ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС PL.MB02.B00756 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ABB Sp. z.o.o. Oddział w Przasnyszu »

Адрес : 06-300 Przasnysz, ul. Leszno 59, Poland  
Телефон (48 29) 75 33 366, факс (48 29) 75 33 327

ГЦИ СИ ВНИИМС

«ABB Sp. z.o.o. Oddział w Przasnyszu »

 И.П. Зубков

  
DYREKTOR ODDZIAŁU  
PRZEKŁADNIKÓW / WYŁĄCZNIKÓW

Kozimierz Ulatowski

ABB Sp. z o.o.  
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 18  
02-366 Warszawa  
NIP 526-030-44-84, REGON 010017168  
Oddział w Przasnyszu  
adres: ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz  
tel. (29) 7533261, fax (29) 7533321/322  
-1-