

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения UMZ 12-1

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения UMZ 12-1 (далее – трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях до 35 кВ.

Описание средства измерений

Трансформаторы представляют собой однофазные трансформаторы в литой изоляции, выполненной из эпоксидного компаунда литьем под давлением. У трансформатора имеется один изолированный заземленный полюс. Сердечник трансформатора заземлен.

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. Крышка контактной коробки может быть опломбирована. Предназначены для внутренней установки.

Внешний вид трансформатора представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид трансформатора

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Характеристика	Значения
Класс напряжения, кВ	6
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	$6000/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	
- а-п	$100/\sqrt{3}$
- da-dn	100/3
Класс точности вторичных обмоток	
- а-п	1,0
- da-dn	3,0
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2
Значения номинальных мощностей вторичных обмоток, В·А	
- а-п	100
- da-dn	30
Номинальная частота, Гц	50
Масса, кг, не более,	28
Габаритные размеры, мм, не более,	350×230×178
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 до +40 °С	У3

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения (зав. №№ 95/3833, 95/3836, 95/3837, 95/3839, 95/3841, 95/3843)	UMZ 12-1	6 шт.
Паспорт	-	6 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталон 2-го разряда по ГОСТ Р 8.746-2011;
- прибор сравнения КНТ-05, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 37854-08;
- магазин нагрузок МР 3025, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 22808-07.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на крышку клеммной коробки или на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения UMZ 12-1

ГОСТ Р 8.746-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне от $0,1/\sqrt{3}$ до $750/\sqrt{3}$ кВ»

ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки»

Изготовитель

Фирма «ZWAR», Польша
Адрес: 06-300 Przasnysz, ul. Lesno 59, Poland
Телефон: +48 478 22 29
Факс: +48 478 32 77

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Стройэнергетика»
(ООО «Стройэнергетика»)
ИНН 7716809275
Адрес: 129337, г. Москва, ул. Красная Сосна, д. 20, стр. 1, комн. 4
Телефон: +7 (926) 786-90-40
E-mail: Stroyenergetika@gmail.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: +7 (495) 437-55-77
Факс: +7 (495) 437-56-66
Web-сайт: www.vniims.ru
E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2019 г.