

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

Руководитель ГЦИ СИ



«Татарстанский центр метрологии и стандартизации»

Г.М.Аблатыпов

2009 г.

Трансформатор напряжения
UZ10-1T

Внесен в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 4322-10

Изготовлен по технической документации фирмы «ZWAR», Польша, заводские номера 02555, 06059, 06063, 06870, 06885, 10864, 10868, 11169, 11172, 11178, 11179, 11182, 11309, 11528, 11532, 11534, 11541, 11701, 12109, 12696, 12698, 12700, 12701, 12702, 13984, 13987, 13988, 13989, 13990, 13992, 13994, 16330, 16331, 14571, 14573, 14574, 16323, 16327, 16328, 16329, 16333, 16334, 16336, 16337, 16338, 16339, 16340, 16343, 16345, 16346, 16349, 16350, 16351, 24383, 24385, 24386, 24387, 24388, 24389, 24390, 24392, 24393, 24394, 24395, 24396, 24398, 24399, 24400, 52974, 52975, 52979, 52980, 52983, 52984, 53863, 53956, 53957, 53958, 53959, 53960, 53962, 53963, 53964, 53965, 53966, 53967, 53969, 53971, 53974, 53983, 58954, 58974, 94699, 99812, 99813, 99815, 99818

Назначение и область применения

Трансформаторы напряжения UZ10-1T (далее - трансформатор) предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в сетях напряжением 6 кВ, с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, учёта и контроля энергии, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы напряжения UZ10-1T установлены на ОАО «Нижнекамскнефтехим» г.Нижнекамск.

Описание

Трансформатор напряжения UZ10-1T представляет собой однофазный электромагнитный преобразователь, имеет первичную обмотку, одну основную вторичную и одну дополнительную вторичную обмотку. Обмотки помещены в заземляемый корпус с литой изоляцией. Подсоединение выводов первичной обмотки трансформатора к распределительному устройству осуществляется посредством болтов. Выводы вторичных обмоток помещены в контактном отсеке со съёмной крышкой, размещенном на корпусе трансформатора.

Основные технические характеристики

Номинальное фазное первичное напряжение, кВ	6/ $\sqrt{3}$
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:	
основной	100/ $\sqrt{3}$
дополнительной	100/3
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2
Номинальная частота, Гц	50
Класс точности основной вторичной обмотки	0,5
Номинальная мощность нагрузки, ВА	45
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3Р
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, ВА	25
Масса, кг, не более	35
Габаритные размеры, мм, не более	350x200x350
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, на титульный лист паспорта.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения UZ10-1Т-1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

Поверка

Поверку трансформатора напряжения UZ10Т-1 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 4 года

Нормативные и технические документы

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип трансформатора напряжения UZ10-1Т утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

Фирма «ZWAR», Польша
06-300 Przasnysz, ul. Lesno 59, тел.(48-478)-22...29, факс -32

Заявитель

ОАО «Нижнекамскнефтехим»
423574, г.Нижнекамск,
Тел./факс (8555) 37-73-54

Главный инженер
ОАО «Нижнекамскнефтехим»



Handwritten signature

Х.Х.Гильманов