



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

US.E.34.004.A № 48291

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения PTW5-2-110-SD02442FF

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА 52415274, 52426266, 52328280, 52758858, 52740637,
52328612, 52366051, 52843204, 52415272, 52426268, 52328283, 52758859,
52740638, 52328615, 52366052, 52843210, 52663822, 52449679, 52790971,
52400785, 52335842, 52663821, 52449676, 52790972, 52400784, 52335841,
52378685, 52366794, 52790969, 52378688, 52366797, 52790970

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

GE Digital Energy - Instrument Transformer, Inc., США

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 51410-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ГОСТ 8.216-88

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 01 октября 2012 г. № 816

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2012г.

Серия СИ

№ 006800

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения PTW5-2-110-SD02442FF

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения PTW5-2-110-SD02442FF (далее трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты.

Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения PTW5-2-110-SD02442FF относятся к классу измерительных преобразователей. Принцип действия трансформаторов основан на преобразовании посредством электромагнитной индукции переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения при неизменной частоте и без существенных потерь мощности.

Трансформаторы напряжения PTW5-2-110-SD02442FF являются однофазными, с литой изоляцией, с одним изолированным выводом первичной обмотки, выполненным ламельного контакта расположенного в верхней части корпуса трансформатора.

Вторичные обмотки выведены в литую коробку для зажимов, закрытую пластмассовой крышкой и расположенную у основания трансформатора на узкой боковой стенке. Крышка, закрывающая зажимы, пломбируется для исключения несанкционированного доступа.

Для закрепления в ячейке комплектного распределительного устройства на подошве корпуса трансформаторов предусмотрены отверстия под болты.

Место пломбирования



Рис.1 Внешний вид трансформаторов напряжения PTW5-2-110-SD02442FF

Метрологические и технические характеристики

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	12
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	120
Класс точности основной вторичной обмотки	0,2
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В·А	50
Номинальная частота, Гц	50
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0

Характеристика	Значение
Габаритные размеры, мм, (длина×ширина×высота)	394×235×287
Масса не более, кг	38,6
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У3

Знак утверждения типа

наносится методом трафаретной печати на табличку технических данных трансформатора и типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Таблица 1 - Комплектность трансформаторов напряжения PTW5-2-110-SD02442FF

№ п/п	Наименование изделия
1	Трансформатор напряжения PTW5-2-110-SD02442FF Зав. №№ 52415274, 52426266, 52328280, 52758858, 52740637, 52328612, 52366051, 52843204, 52415272, 52426268, 52328283, 52758859, 52740638, 52328615, 52366052, 52843210, 52663822, 52449679, 52790971, 52400785, 52335842, 52663821, 52449676, 52790972, 52400784, 52335841, 52378685, 52366794, 52790969, 52378688, 52366797, 52790970.
2	Паспорт

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Основные средства поверки: делитель напряжения ДН-220пт (пределы допускаемой основной погрешности по напряжению $\pm 0,1\%$); прибор для измерения электроэнергетических величин и показателей качества электрической энергии «Энергомонитор-3.3Т» (пределы допускаемой основной погрешности по напряжению $\pm 0,1\%$).

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведений нет.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения PTW5-2-110-SD02442FF

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

Техническая документация фирмы изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- «осуществлении торговли и товарообменных операций...»;
- «выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям».

Изготовитель

GE Digital Energy - Instrument Transformer, Inc., США

Адрес: 1907 Calumet Street. Clearwater, Florida, USA, 33765

Сайт: www.GEDigitalEnergy.com

Телефон: +1-727-298-2000

Факс: +1-905-201-2455

Заявитель

ОАО «Электроцентроналадка»

Адрес: 123995, Москва,

Г-59, ГСП-5, Бережковская набережная, дом 16, корп. 2

Телефон: 221-67-00, 240-58-30, Факс: (499) 240-45-79

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»).

Юридический адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.

Тел. 8 (495) 437 55 77; Факс 8 (495) 437 56 66; E-mail: office@vniims.ru.

Номер аттестата аккредитации 30004-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

« » 2012 г.