



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

АТ.С.34.001.А № 42012

Срок действия до 02 декабря 2015 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы напряжения измерительные ЕУ...WS

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und
Maschinenbau G.m.b.H", Австрия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 46012-10

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.216-88

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 8 лет

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 02 декабря 2010 г. № 4840

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

В.Н.Крутиков

"....." 20 г.

Серия СИ

№ 000014

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения измерительные ЕУ...WS

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения измерительные ЕУ...WS предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного напряжения частоты 50 Гц и напряжения 40,5 кВ.

Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения измерительные ЕУ...WS с литой изоляцией из эпоксидного компаунда выполнены в металлических корпусах, могут использоваться в различных видах распределительных устройств или индивидуально. Трансформаторы напряжения измерительные ЕУ...WS имеют различные варианты исполнений в зависимости от значений номинальных первичных напряжений, формы габаритов корпуса, вида высоковольтного штекера, расположения элементов крепления и разъемных соединений для подключения первичной и вторичных цепей. Каждое из исполнений содержит 3 буквенно-цифровых символа между ЕУ...WS, например, ЕУВ24 WS, ЕУS36 WS.

Метрологические и технические характеристики

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения измерительные ЕУ...WS приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Характеристика | Значение характеристики | Примечания |
|---|---|--|
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 1,2 (U_n) | |
| Частота переменного напряжения, Гц | 50 | |
| Номинальное первичное напряжение (U_n), кВ | $2/\sqrt{3} - 27,5$ | |
| Количество вторичных обмоток | 3 | |
| Номинальное вторичное напряжение (U_{2n}), В – измерительные вторичные обмотки (одна или две); – защитные вторичные обмотки | $100/\sqrt{3}; 110/\sqrt{3}; 120/\sqrt{3}$ $100/\sqrt{3}; 110/\sqrt{3}; 120/\sqrt{3}$ 100; 110; 120 | |
| Классы точности измерительных обмоток в зависимости от номинальной вторичной нагрузки. | 0,2 0,5 1,0 | Нагрузка, ВА 45 120 250 мак. 600 |
| Класс точности обмотки защиты | 3Р; 6Р | |
| Климатическое исполнение | УХЛ 3.1 | |
| Габаритные размеры, не более, мм | 360x399x190 | |
| Масса трансформатора, не более, кг | 45 | |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на шильдик трансформатора методом наклейки.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор напряжения 1 шт.
паспорт 1 экз.

Проверка осуществляется по

методике ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методика поверки.

Сведения о методах измерений

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения измерительные EY...WS:

1. ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
2. ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методика поверки.
3. Техническая документация фирмы «Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия).

Рекомендации по области применения

Трансформаторы напряжения измерительные типа EY...WS могут применяться для работы в помещениях в составе комплектных распределительных устройствах различных видов.

Изготовитель:

фирма «Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия)

Адрес: А-2340, Modling, Beethovengasse 43 –45
Телефон : +43 2236 409 485
Факс : +43 2236 409 322

Заместитель
Руководителя Росстандарта

М.П.

В.Н. Крутиков

« _____ » _____ 2010 г.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на шильдик трансформатора методом наклейки.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор напряжения 1 шт.

паспорт 1 экз.

Поверка осуществляется по

методике ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методика поверки.

Сведения о методах измерений

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к

трансформаторам напряжения измерительные EY...WS:

1. ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

2. ГОСТ 8.216-88 Трансформаторы напряжения. Методика поверки.

3. Техническая документация фирмы «Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия).

Рекомендации по области применения

Трансформаторы напряжения измерительные типа EY...WS могут применяться для работы в помещениях в составе комплектных распределительных устройствах различных видов.

Изготовитель:

фирма «Dr. techn. JOSEF ZELISKO Fabrik fuer Elektrotechnik und Maschinenbau G.m.b.H.» (Австрия)

Адрес: А-2340, Modling, Beethovengasse 43 –45

Телефон : +43 2236 409 485

Факс : +43 2236 409 322

Заместитель
Руководителя Ростандарта



В.Н. Крутиков

10 » 12 2010 г.