



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7042

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

31 марта 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 03-11 от 31.03.2011 г.) утвержден тип средств измерений

"Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-III",

изготовитель - **ОАО "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры",**
г. Запорожье, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3308 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 марта 2007 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

 С.А. Ивлев

1 апреля 2011 г.

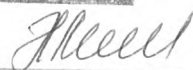
НТК по метрологии Госстандарта

№

03-2011

31 MAR 2011

секретарь НТК





Продлен до " _____ " _____ 20 ____ г.

АНнулиРОВАН

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметртестстандарта
М.Я. Мухаровский
25 2005 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-III	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У54-05 Взамен № У54-03
--------------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-III (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы используются во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещенных в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из четырёх обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичную обмотки.

Типоисполнения трансформаторов отличаются конструктивным исполнением, силой первичного и вторичного тока, классами точности, климатическим исполнением и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение – 220 кВ.

Номинальная сила первичного тока – 200; 300; 400; 600; 800; 1000;
1200 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1А или 5А.

Номинальная частота – 50 или 60 Гц.

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 – 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P.

Число вторичных обмоток – 4.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 –У1, ХЛ1.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта.

Габаритные размеры – не больше 3150 x 1250 x 1250 мм.

Масса – не больше 2260 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше 4×10^7 часов.

Средний срок службы – не меньше 25 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и типографским способом на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки трансформаторов составляет:

- трансформатор ТФЗМ 220Б-III – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".

Рабочие эталоны, необходимые для поверки после ремонта и в эксплуатации:

- трансформатор тока И-512, II розряд по ТУ 25-04.1314-75;
- аппарат К 535 по ТУ 25-04.2204-73;
- магазин проводимости Р 5018 по ТУ 25-04.2479-75И.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ ГОСТ 7746-2003 „Трансформаторы тока. Общие технические условия (ГОСТ 7746-2001, IDT)“.

ТУ У 05755559.011-97 „Трансформаторы тока серии ТФЗМ. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы тока ТФЗМ 220Б-III соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“ г. Запорожье.

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко
“ 14 ” 01 2005 г.