



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4546

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 марта 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 03-07 от 27.03.2007 г.) утвержден тип

Трансформаторы тока ТФЗМ 500А,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3304 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 марта 2007 г.

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

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

27 марта 2007 г.



Пролён до "

20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 03-07

27 MAR 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати



Первый заместитель директора УкрЦСМ
С.А. Киалдунозянц
2003 г.

Трансформатор тока ТФЗМ 500А	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У262-03 Взамен № У262-94
---------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор предназначен для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного двухступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из четырёх обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичную обмотки.

Количество типоразмеров – 4, которые отличаются конструктивным исполнением, силой первичного тока и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение – 500 кВ.
Номинальная сила первичного тока – 1000; 2000 А.
Номинальная сила вторичного тока – 1 А.
Номинальная частота – 50 или 60 Гц.
Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 – 0,5; 10Р.
Число вторичных обмоток – 4.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – Т1.
Габаритные размеры – не больше 5930x1872x1872 мм.

Номинальная нагрузка вторичной обмотки в классе точности:

- 0,5 – 30 ВА;

- 10Р – 75 ВА.

Масса – не больше 5020 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 трансформатора составляет:

- трансформатор ТФЗМ 500А – 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 разряд по ТУ 25-04.1314-75;

- аппарат К 507 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

Трансформатор тока ТФЗМ 500А соответствует ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97.

Изготовитель: ОАО „ЗВВА“, г. Запорожье.

Директор по науке, технике
и охране труда



О.В. Кох-Коханенко
“ 30 ” 10 2003г.