



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4530

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 ТФРМ 500Б,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 13 3288 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.

" _____ 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

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметртестстандарта
М.Я. Мухаровский
27 06 2005 г.

Трансформаторы тока ТФРМ 500Б	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У40-05 Взамен № У40-03
----------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.004-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФРМ 500Б (далее по тексту - трансформаторы) предназначены для масштабного преобразования силы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления.

Трансформаторы применяются во всех отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из пяти обмоток. Главная изоляция нанесена на вторичную обмотку.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение – 500 кВ.

Номинальная сила первичного тока – 1000; 1500; 2000; 3000; 4000 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1 А или 5 А.

Номинальная частота – 50 Гц.

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

Число вторичных обмоток – 5.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1.
Габаритные размеры – не больше 6140 х 2400 х 2400 мм.
Масса – не больше 5400 кг.
Средняя наработка до отказа – не меньше $8,7 \times 10^5$ 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 ТФРМ 500Б – 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 25-0414.0173-85;
- 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 05755559.004-96 „Трансформаторы тока серии ТФРМ. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы тока ТФРМ 500Б соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.004-96.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Первый заместитель
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко
" 15 " 06 2005 г.