



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7047

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 ТФУМ",

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 13 3289 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 МАР 2011

секретарь НТК

Ивлев



Продлён до

"

20

г.

АНнулиРОВАН

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметрестстандарта
Мухаровский М. Я.
“ 2004 г.



Трансформаторы тока ТФУМ	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У38-04 Взамен № У38-03
-----------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.005-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для масштабного преобразования си-
лы переменного тока и передачи сигнала измерительной информации изме-
рительным приборам и устройствам защиты и управления.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного односту-
пенчатого 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 – 330 кВ.
Номинальная сила первичного тока – 500; 1000; 2000 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; 10P.
Число вторичных обмоток – 4.
Номинальная нагрузка вторичной обмотки в классах точности: 0,5 и
10P – 50 ВА; 0,2; 0,2S; 0,5S – в соответствии с условиями контракта.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1.
Габаритные размеры – не больше 1250 x 1250 x 3820 мм.

Масса – не больше 2050 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 ТФУМ – 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 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 05755559.005-96 „Трансформаторы тока серии ТФУМ. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы тока ТФУМ соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.005-96.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Первый заместитель
генерального директора _____ О.В. Кох-Коханенко
“ _____ ” _____ 2004 г.

