



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4544

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 ТОМ 220 II,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3302 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 МАР 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.

Трансформаторы тока ТОМ 220 II	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У1396-03 Взамен № У1396-01
-----------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.012-2001.

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

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в металлический бак и фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из четырёх обмоток с нанесённой на них главной изоляцией.

Количество типоразмеров – 40, которые отличаются силой первичного тока, классами точности, нагрузкой, климатическим исполнением.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение – 220 кВ;

Номинальная сила первичного тока – 600; 800; 1500; 2000; 3000 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1 А или 5А.

Номинальная частота – 50 Гц.

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003:

для измерения – 0,2; 0,5; для защиты – 10Р.

Число вторичных обмоток – 4.

Номинальная нагрузка вторичной обмотки для классов точности:

- 0,2 – 20 ВА;

- 0,5 – 30 ВА;
 - 10Р – 30 или 50 ВА.
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1, ХЛ1,Т1.
Габаритные размеры – не больше 3710x1400x550 мм.
Масса – не больше 975 кг.
Средняя наработка до отказа – не меньше $8,7 \times 10^6$ 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 ТОМ 220 II – 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 или устройство К535 по ТУ 25-0414.0173-85;
- магазин сопротивления Р5018 по ТУ 25-04-2241-73.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ У 05755559.012-2001 „Трансформаторы тока типа ТОМ 220 II. Технические условия“.

ВЫВОД

Трансформаторы тока ТОМ 220 II соответствуют ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.012-2001.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Директор по науке, технике
и охране труда



О.В. Кох-Коханенко
“ 30 ” 10 2003г.