



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4528

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 150,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 13 3286 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

Первый заместитель директора УкрЦСМ

С.А. Киалдунозянц

11 2003 г.

Трансформатор тока ТФЗМ 150	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У52-03 Взамен № У52-92
--------------------------------	--

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 трёх обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичную обмотки.

Количество типоразмеров – 17, которые отличаются конструктивным исполнением, силой первичного тока и назначением для внутренних поставок или поставок на экспорт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение – 150 кВ.

Номинальная сила первичного тока – 600; 1000; 1200; 2000 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1А или 5А.

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 – У1, Т1.

Габаритные размеры – не больше 2460х970х890 мм.

Номинальная нагрузка вторичной обмотки в классе точности:

- 0,5 – 40 ВА;

- 10Р – 50 ВА.

Масса – не больше 1150 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 150 – 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 сопротивления Р5018 по ТУ 25-04-2241-73.

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 150 соответствует ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97.

Изготовитель: ОАО „ЗЗВА“, г. Запорожье.

Директор по науке, технике
и охране труда

О.В. Кох-Коханенко
30 10 2003г.

