



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4523

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 35А-У1,**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3281 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.

**АННУЛИРОВАН**

НТК по метрологии Госстандарта

№ 03.08

27 MAR 2007

## ОПИСАНИЕ

типа средств измерительной техники для Государственного реестра

Подлежит опубликованию  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор Укрметрестандарта  
М.Я. Мухаровский  
2004 г.



Трансформаторы тока ТФЗМ 35А-У1	Внесено в Государственный реестр средств измерительной техники, до- пущенных к применению в Украине Регистрационный № У45-04 Взамен № У45-03
------------------------------------	--

Выпускаются по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 35А-У1 (далее по тексту – трансформато-  
ры) 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

Трансформаторы представляют собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещенных в фарфоровую крышку. Вторичная обмотка состоит из двух обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичную обмотки.

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение – 35 кВ.

Номинальная сила первичного тока – 15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150;  
200; 300; 400; 600; 800; 1000 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1 А или 5 А.

Номинальная частота – 50 или 60 Гц.

Классы точности по ДСТУ ГОСТ 7746-2003 – 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0;  
5P и 10P.

Число вторичных обмоток – 2.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта .

Габаритные размеры – не больше 900 х 608 х 550 мм.

Масса – не больше 200 кг.

Средняя наработка до отказа – не меньше  $4 \times 10^7$  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 35А-У1 – 1 шт. (типоисполнения – 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 25-04.2204-73;

- магазин проводимости Р 5018 по ТУ 25-04.2479-75И.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ У 05755559.011-97 „Трансформаторы тока серии ТФЗМ. Технические условия“.

### ВЫВОД

Трансформатор тока ТФЗМ 35А-У1 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

“ 27 ”

10

2004 г.