



ОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП „ВНИИМС“

В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 35А-ХЛ1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26418-08</u> Взамен № 26418-04
-------------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям  
ТУ У 05755559.011-97.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 35А-ХЛ1 (далее по тексту - трансформаторы) предназначены 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 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, кВ .....35.  
Номинальная сила первичного тока, А .....15; 20; 30; 40; 50; 75; 100;  
150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000.  
Наибольшая сила рабочего первичного тока, А .....16; 20; 32; 40; 50;  
80; 100; 160; 200; 320; 400; 630; 800; 1000.  
Номинальная сила вторичного тока, А .....1; 5.  
Номинальная частота, Гц .....50; 60.  
Класс точности .....0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 5P; 10P.  
Номинальная мощность вторичной обмотки, В·А .....20; 25; 30; 50.  
Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150.  
Габаритные размеры, мм .....900x570x528.  
Масса, кг .....200.  
Средняя наработка до отказа  $4 \times 10^7$  часов.

Средний срок службы 25 лет.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и методом штемпелевания на паспорт.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор ТФЗМ 35А-ХЛ1 – 1 шт. (типоисполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТФЗМ 35А-ХЛ1 производят по ГОСТ 8.217-87 “ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки”.

Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 „Трансформаторы тока. Общие технические условия“;  
ТУ У 05755559.011-97 „Трансформаторы тока серии ТФЗМ. Технические условия“.

## ВЫВОД

Тип трансформаторов тока ТФЗМ 35А-ХЛ1 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество „Запорожский завод высоковольтной аппаратуры“, г. Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13, Украина.

Тел/факс: (0612)-523488.

Первый заместитель  
генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

“ ” 2008 г.