



СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора
ФГУП "ВНИИМС"

В.А.Сковородников

2004 г.

Трансформаторы тока ТФЗМ 35Б-І У1, ТФЗМ 35Б-І ХЛ1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26419-04</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 35Б-І У1, ТФЗМ 35Б-І ХЛ1 предназначены для наружной установки в открытых распределительных устройствах для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичных обмоток, помещённых в фарфоровую крышку. Трансформатор имеет три вторичные обмотки. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичные обмотки.

Количество типоразмеров - 48, которые отличаются силой первичного тока, климатическим исполнением и назначением (для внутренних поставок или поставок на экспорт).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение, кВ	35
- первичный ток, А	15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1000; 1500; 2000
- вторичный ток, А	5
- номинальная частота, Гц	50 или 60
для измерительной обмотки:	
- класс точности	0,5
- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	30
для защитных:	
- класс точности	10P

- вторичная нагрузка ($\cos \varphi = 0,8$), В·А	30
- габаритные размеры, мм, не более	1130 x 665 x 640
- масса, кг, не более	356
- средний срок службы, лет, не менее	25
- средняя наработка до отказа, часов, не менее	4×10^7

Климатическое исполнение У1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150 -69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на трансформатор и типографским способом на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки входят:
- трансформатор тока ТФЗМ 35Б-І У1 или ТФЗМ 35Б-І ХЛ1 - 1шт. (тип-исполнение в соответствии с заказом);
 - паспорт- 1 экз.;
 - руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится по ГОСТ 8.217 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФЗМ 35Б-І У1, ТФЗМ 35Б-І ХЛ1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

На трансформаторы тока ТФЗМ 35Б-І У1, выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B 01050. На трансформаторы тока ТФЗМ 35Б-І ХЛ1 выдан сертификат соответствия № РОСС UA. ME25.B 00890.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Запорожский завод высоковольтной аппаратуры»,
Украина
69069, г.Запорожье, Днепропетровское шоссе, 13
факс (0612) 523034, 521136

Председатель правления
ОАО «Запорожский завод
высоковольтной аппаратуры»
генеральный директор завода



А.А.Вакатов
А.А.Вакатов