

ОПИСАНИЕ
типа средств измерительной техники
для Государственного реестра

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор Укрметрестандарта
М.Я. Мухаровский
2006 г.

Внесено в Государственный реестр
средств измерительной техники
Регистрационный № У46-06
Взамен № У46-03

Трансформаторы тока
ТФЗМ 35Б-I У1, ТФЗМ 35Б-I ХЛ1

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФЗМ 35Б-I У1, ТФЗМ 35Б-I ХЛ1 (далее по тексту – трансформаторы) 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

Трансформатор представляет собой конструкцию опорного одноступенчатого устройства, которое состоит из первичной и вторичной обмоток, помещённых в фарфоровую покрывку. Вторичная обмотка состоит из трёх обмоток. Главная изоляция нанесена на первичную и вторичную обмотки.

Типоисполнения трансформаторов отличаются силой первичного и вторичного тока, классами точности, климатическим исполнением 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; 1500; 2000 А.

Номинальная сила вторичного тока – 1 или 5 А.

Номинальная частота – 50 или 60 Гц.

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

Число вторичных обмоток – 3.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – У1, ХЛ1.

Номинальная нагрузка вторичных обмоток – в соответствии с условиями контракта.

Габаритные размеры – не больше 1130 x 665 x 640 мм.
Масса – не больше 356 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 35Б-I У1 или ТФЗМ 35Б-I ХЛ1 – 1 шт.
(типое исполнение – 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;
- 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 35Б-I У1, ТФЗМ 35Б-I ХЛ1 соответствует ДСТУ ГОСТ 7746-2003 и ТУ У 05755559.011-97.

Изготовитель: ОАО „ЗЗБ“ г. Запорожье.

Первый заместитель
Генерального директора



О.В. Кох-Коханенко

“ ” 2006 г.