

Подлежит публикации
в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора Поволжского центра
стандартизации и метрологии

Игошин Е.К.
Игошин Е.К.

"30" 12 1992 г.

Описание типа средств измерений для Государственного реестра

Государственный комитет РФ по стандартизации, метрологии и сертифика- ции	Трансформатор тока ТЛ-0,66УТЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № _____ Взамен № _____
--	----------------------------------	--

Выпуск разрешен до

" " 19 г.

Выпускаются по ГОСТ 7746-89 и ТУ 16-671.115-85

Назначение и область применения

Предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в передвижных энергоустановках, изготавливается для внутрисоюзных поставок, а также для поставок на экспорт.

Описание

Протекающий по первичной обмотке ток создает магнитный поток, охватывающий витки первичной и вторичной обмоток. Под воздействием этого потока вторичная обмотка создает магнитный поток, близкий по величине, но противоположный по направлению. В результате сложения этих потоков устанавливается результирующий поток, создающий во вторичной цепи электродвижущую силу, под воздействием которой в замкнутой цепи вторичной обмотки устанавливается ток, пропорциональный току, протекающему по первичной цепи.

Трансформаторы тока ТЛ-0,66 УТЗ по своей конструкции являются катушечными, на ленточном сердечнике, опорного исполнения. Состоят из первичной катушки, сердечника (магнитопровода), вторичной катушки.

Трансформаторы представляют собой литой блок, в качестве изоляции применен эпоксидный компаунд.

Основные технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный первичный ток, А	5, 10, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальный класс точности	0,5; I
Частота, Гц	50, 60
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos\varphi = 0,8$ ВА	10
Номинальная предельная кратность, $K_{ном}$ на токи 30 - 400 А	3
Средняя наработка трансформатора до отказа, ч	$4 \cdot 10^5$

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на корпусе трансформатора методом клеймения согласно сборочного чертежа.

Комплектность

Трансформатор тока - 1 шт.
Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации - по требованию заказ-наряда
Комплект крепежных деталей.

Поверка

Поверка производится согласно ГОСТ 8.217-86 "Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методы и средства поверки".

Нормативные документы


ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ТУ I6-67I.II5-85 "Трансформатор тока типа ТЛ-0,66 УТЗ".

В а к л ю ч е н и е

Трансформатор тока ТЛ-0,66 УТЗ соответствует ГОСТ 7746-89
и ТУ I6-67I.II5-85.

Изготовитель: Самарский завод измерительных трансформаторов.

Гл. инженер Самарского
завода измерительных
трансформаторов



Нефедов С.Г.

Нач. ~~сектора~~ отдела
госповерки электро и
радиоизмерений



Логинов Н.И.