



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 26 » август 2005 г.

Трансформаторы тока Т-0,66, ТШ-0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28649-05</u> Взамен № _____
-------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ УЗ1.2 - 0226106-004-2002

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока Т-0,66, ТШ-0,66 (далее по тексту - трансформаторы) предназначены для преобразования и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока.

Трансформаторы применяются в различных отраслях.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы выполнены на основе магнитопровода кольцевой формы с вторичной обмоткой, которые находятся в пластмассовом корпусе прямоугольной формы. В верхней части корпуса размещены контактные выводы вторичной обмотки и таблички трансформатора, которые закрываются прозрачной крышкой.

Трансформаторы имеют две модификации (опорная или шины), которые отличаются конструкцией, силой номинального первичного тока, габаритными размерами. Исполнения каждой модификации отличаются вариантом конструктивного исполнения, силой номинального первичного тока и классом точности. .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация и вариант исполнения	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Класс точности	Номинальное напряжение, кВ
Т-0,66, А	20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600	5	0,2, 0,5 S; 0,5, 1,0	0,66
Т-0,66-1	600; 800; 1000; 1200			
ТШ-0,66	200; 300; 400; 600;			
ТШ-0,66-1	600; 800; 1000; 1200			

- номинальная вторичная нагрузка с КМ $\cos\phi=0,8$, ВА.....5

- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса не более, кг	1,7
- габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	
Т-0,66 с первичным током силой от 20 до 400 А	75x105x125
Т-0,66 с первичным током силой от 600А	75x105x170
Т-0,66 с первичным током силой от 600 до 1200 А	150x88x180
ТШ-0,66 с первичным током силой от 200 до 600 А	75x105x108
ТШ-0,66 с первичным током силой от 600 до 1200 А	150x88x92
- средняя наработка до отказа, ч	4·10 ⁴
- средний срок службы, не менее, лет	25

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы методом литья и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Трансформатор -1 шт. (модификация и вариант исполнения в соответствии с заказом)

Паспорт -1 экз.

Пластина – 4 шт.

Крепежные детали -4 компл. (для Т-0,66)

Основание – 1 шт. (для Т-0,66-1 и ТШ-0,66-1)

Шина – 1 шт. (для Т-0,66; Т-0,66-1)

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов Т-0,66 проводят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003. "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ТУ У31.2 - 0226106-004-2002. Трансформаторы тока Т-0,66, ТШ-0,66, Технические условия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока Т-0,66, ТШ-0,66 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия регистрационный № РОСС UA.ME65.B00825 до 17.06.2006.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Уманский завод «Мегомметр», 20300, Украина, г. Умань, Черкасская обл., ул. Советская,49,
Тел. (04744) 5-21-44, факс 3-70-18

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока