СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора -
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Костромской ЦСМ»
_____ В. Г. Вотинцев
04 2010 г.

Трансформаторы тока ТОП-0,66 У3, ТШП-0,66 У3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 44142-10

Выпускаются по ГОСТ 7746—2001, техническим условиям ТУ 3414-006-08826343-2009.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОП-0,66 У3, ТШП-0,66 У3 на номинальное напряжение 0,66 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока. Применяются, в зависимости от класса точности, в схемах учета для расчета с потребителями и в схемах измерения.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока является катушечным изделием, магнитопровод витой, ленточный, изолированный полиэтиленовыми прокладками, корпус сборный пластмассовый. Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2, потенциальный вывод Л2', выводы вторичной обмотки к которой подключаются приборы, обозначены И1 и И2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный вторичный ток, А	5, 1
Номинальная частота, Гц	50; 60
Класс точности вторичной обмотки:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1
Номинальная вторичная нагрузка с	
коэффициентом мощности cos φ_2 = 0,8, ВА	3; 5; 10; 15
коэффициентом мощности cos φ_2 = 1, ВА	1; 2; 2,5
Номинальный первичный ток, А	5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000

Габаритные размеры, мм, не более
ТОП-0,66 У3 80х106х125
ТШП-0,66 У3 (от 200 А до 400А) 68х96х125
ТШП-0,66 У3 (от 500 А до 800 А) 87х110х150
ТШП-0,66 У3 (от 1000 А до 2000 А) 144х166х180
Масса от 0,55 до 1,45 кг, в зависимости от первичного тока трансформаторов.
Срок службы 25 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульных листах эксплуатационной документации и на корпусе изделия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор
Паспорт
Руководство по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока проводится в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
ГОСТ 8.217-2003 « ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторы тока ТОП-0,66 У3, ТШП-0,66 У3 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС RU. ME25. B01518 от 29.01.2010 г. выдан органом по сертификации электротехнических изделий АНО НТЦ «Стандартэлектро-С» 123807, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 12.

Изготовитель: ФБУ ИК-1 УФСИН России по Костромской области.

Адрес: 156023, г. Кострома, ул. П. Щербины, 21,

Заместитель начальника ФБУ ИК-1
УФСИН России по Костромской области **И. В. Смирнов**