

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора УНИИМ

И. Е. Добровинский

« 21 06 2001 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока Т-0,66УЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>21573-01</u> Взамен № 6891-78
---------------------------------	---

Трансформаторы тока выпускаются по ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и техническим условиям ТУ 16-717.031-78 «Трансформатор тока типа Т-0,66УЗ»

Назначение и область применения

Трансформаторы тока предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам.

Область применения: трансформаторы класса точности 0,5 применяются в схемах учета для расчетов с потребителями, класса точности 1 – в схемах измерения.

Трансформаторы тока предназначены для эксплуатации в климатическом исполнении У категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Описание

Трансформаторы тока по конструктивному исполнению являются катушечными с бумажно-лаковой изоляцией. Магнитопровод витой ленточный, корпус из стальных и текстолитовых деталей. Выводы вторичных обмоток расположены в верхней части трансформатора. Трансформаторы тока имеют табличку технических данных с предупреждающей надписью о напряжении на разомкнутых вторичных обмотках. Трансформаторы ремонту не подлежат.

Основные технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный первичный ток, А	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 200, 300, 400
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50, 60
Номинальный класс точности	0,5; 1
Номинальная вторичная нагрузка, В А	5; 10
Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 40
Температура окружающего воздуха при транспортировании, °С	от минус 50 до плюс 60

Габаритные размеры, мм: -при номинальном первичном токе от 5 до 30 А -при номинальном первичном токе от 40 до 400 А	96x92x90 88x127x92
Масса, кг: -при номинальном первичном токе от 5 до 75 А -при номинальном первичном токе от 100 до 400 А	1,2 для 10 В,А 0,95 для 5 В,А 0,8
Средняя наработка до отказа, час	400000

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличке или на элементах конструкции трансформатора способом чеканки или липкой аппликации.

Комплектность

В комплект поставки входят:

Трансформатор тока	1ш.
Комплект крепежных деталей	1ш.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1экз.
Паспорт	1экз.

Поверка

Поверка проводится по ГОСТ 8.217-87 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

При поверке используются следующие основные средства: прибор сравнения КТ.01, эталонный трансформатор ИТТ 3000.5 класса точности 0,02.

Межповерочный интервал – 8 лет.

Нормативная и техническая документация

ГОСТ 7746-89. «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия»
Трансформаторы тока типа Т-0,66 УЗ. Технические условия ТУ 16-717.031-78

Заключение

Трансформаторы тока типа Т-0,66 УЗ соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 и техническим условиям ТУ 16-717.031-78.

Изготовитель – АО «Трансформатор и электроприбор»
Адрес: 384518, Аджарская Автономная Республика,
Г.Батуми, ул. Одзелашвили, 20

Директор
АО «Трансформатор и электроприбор»



Р.Ю.Беридзе