



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформатор тока Т-0,66-1-УЗ	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № 23617-02</p> <p>Взамен № _____</p>
--------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 7746, техническим условиям КЦНС 671113.005 ТУ и ТУ У 31.1-30166330-002-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока Т-0,66-1-0,5-УЗ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам в установках переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 0,66 кВ и применяются в схемах коммерческого учета электроэнергии.

Трансформаторы тока предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климатом в условиях, предусмотренных для климатического исполнения У категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно трансформатор тока представляет собой тороидальный магнитопровод с расположенной на нем вторичной обмоткой, помещенный в пластмассовый неразборный корпус.

Контакты вторичной обмотки расположены под прозрачной пластмассовой крышкой, в которой предусмотрены отверстия для пломбирования.

Первичная обмотка трансформаторов с номинальным первичным током 200, 300, 400, 500 и 600 А представляет собой шину, проходящую через специальное отверстие в корпусе и имеет контактные площадки для крепления болтами.

Первичная обмотка трансформаторов с номинальным первичным током 150 А выполняется тремя витками при помощи перемычки КЦНС.685521.002, входящей в комплект поставки.

Для установки трансформаторов тока в аппаратуре на корпусе трансформатора предусмотрены две опоры, позволяющие крепить его четырьмя винтами на опорной плоскости или устанавливать трансформатор на рейку.

Трансформаторы тока имеют шесть модификаций:

Т-0,66-1-0,5S-150/5-У3;

Т-0,66-1-0,5S -200/5-У3;

Т-0,66-1-0,5S -300/5-У3;

Т-0,66-1-0,5S -400/5-У3.

Т-0,66-1-0,5S -500/5-У3.

Т-0,66-1-0,5S -600/5-У3.

Основные технические характеристики трансформаторов тока

Номинальное напряжение	0,66 кВ;
Номинальный первичный ток	150, 200, 300, 400, 500, 600 А;
Номинальный вторичный ток	5 А;
Номинальная частота	50 Гц;
Класс точности	0,5 S;
Номинальная нагрузка вторичной обмотки с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0.8$	5 ВА;
Число вторичных обмоток	1;
Средняя наработка до отказа	$3 \cdot 10^5$ ч;
Средний срок службы	25 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в центре первого листа паспорта над словами «Трансформатор тока» типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

— трансформатор тока	1 шт;
— паспорт	1 шт;
— комплект крепежных деталей	по табл. 1

Таблица 1

Номиналь- ный первич- ный ток $I_{\text{ном}}$ трансфор- матора, А	Обозначение комплекта	Шина, шт	Опора, шт	Перемычка, шт	Болт ГОСТ 7805, шт	Шайба ГОСТ 11371, шт	Шайба пружинная ГОСТ 6402, шт	Гайка ГОСТ 5927, шт	Винт ГОСТ 10621, шт
200, 300, 400, 500, 600	А	1	2	—	2	4	2	2	2
	Б	1			—	—	—	—	2
	В	—			—	—	—	—	—
150	Г	—		1	—	—	—	—	—

ПОВЕРКА

Нормативным документом по поверке является ГОСТ 8.217 Трансформаторы тока. Методика поверки.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки трансформаторов тока:

аппарат К507 ТУ 25-04.2204;

измерительный трансформатор тока И56М ТУ 25-041312;

магазин сопротивлений Р 5018/5

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746 Трансформаторы тока. Общие технические условия.

КЦНС 671113.005 ТУ Трансформаторы тока Т-0,66-1-У3.

Технические условия.

ТУ У 31.1-30166330-002-2001 Трансформаторы тока Т-0,66-1-У3

Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока Т-0,66-1-0,5-У3 соответствуют
ГОСТ 7746, КЦНС 671113.005 ТУ и ТУ У 31.1-30166330-002-2001.

Изготовитель: 355008, г. Ставрополь, ул. Апанасенковская, 4
ОАО ЭТЗ «Энергомера».

Директор ОАО ЭТЗ «Э



В.В. Мазуров