

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока Т-0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 26820-04 Взамен N
----------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-002-57020577-2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока Т-0,66 предназначены для преобразования и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в цепях с номинальным напряжением 660 В переменного тока промышленной частоты, применяются в схемах коммерческого учета электроэнергии и контроля качества.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока типа Т-0,66, однофазные, являются масштабными преобразователями на диапазон отношений токов от 2 до 160. Трансформаторы имеют изоляционный корпус из пластмассы и выпускаются в опорном, опорно-шинном и шинном исполнении. В качестве первичной обмотки используются шины сечениями от 25 x 2 мм² до 50 x 5 мм² и провод АПСДКТ сечением от 2 x 4 мм² до 3 x 5 мм² в комбинации с проводом ПЭТВ-2 диаметром 1,8 мм. Вторичная обмотка намотана на витом тороидальном сердечнике и помещена в кожух из негорючего материала. Зажимы вторичной обмотки выведены в клеммную коробку, которая закрывается изоляционной крышкой. По способу защиты человека от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу "0" по ГОСТ 12.2.007.0 и устанавливаются в недоступных местах или внутри других изделий. Трансформаторы должны крепиться к элементам заземленной конструкции изделий потребителя. Рабочее положение трансформаторов в пространстве - любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные токи, А	10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 800
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальное рабочее напряжение, кВ	0,66
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- класс точности	0,5 s; 0,5
- номинальная вторичная нагрузка, ВА	3; 5; 10

- коэффициент безопасности	4 и 5	
- номинальная частота, Гц	50	
- масса не более, кг	0,8	
- габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм		от 130x100 x120 до 230x100x120
- средняя наработка до отказа, ч		$2 \cdot 10^5$

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы методом наклейки и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт. на упаковку.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока Т-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 ГОСТ Р № РОСС RU.TH02.V01035 ОС технологического оборудования НО «ЦЕНТРТЕХНОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11TH02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «НПФ ЭНЕСТИМ»

Адрес: 140600, Московская область, г. Зарайск, ул. Советская, 72/1

Генеральный директор ООО «НПФ ЭНЕСТИМ»



С.Н. Брянский