



СОГЛАСОВАНО

М. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

«22» декабря 2003

Трансформаторы тока Т-0,66УЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26198-03</u> Взамен № _____
---------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-89 и ТУ РБ 05544590.020-97, Республика Беларусь.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока Т-0,66УЗ (далее - трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в установках переменного тока.

Трансформаторы тока применяются, в зависимости от класса точности, в схемах измерений тока и учета электроэнергии.

Трансформаторы тока предназначены для эксплуатации в климатическом исполнении У категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы имеют две обмотки: первичную и вторичную. Первичная обмотка выполнена многовитковой (трансформаторы на первичные токи от 10 до 150А класса точности 0,5 и 0,5S, трансформатор на первичный ток 200 А класса точности 0,5S) или одновитковой, в виде шины (трансформаторы на первичные токи 300 и 400 А класса точности 0,5 и 0,5S, трансформатор на первичный ток 200А класса точности 0,5). Вторичная обмотка навита на тороидальный магнитопровод из холоднокатаной электротехнической стали.

Корпус трансформаторов выполнен из полиамида.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная сила первичного тока, А	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150; 200; 300; 400
Номинальная сила вторичного тока, А	5
Номинальная частота, Гц	50
Класс точности по ГОСТ 7746-89	0,5; 0,5S.
Номинальная нагрузка вторичной обмотки (с коэффициентом мощности $\cos\varphi=0,8$), В·А	5
Габаритные размеры, мм, не более	73 x 123 x 107
Масса, кг	0,65
Условия эксплуатации: диапазон рабочих, °С относительная влажность, % при 15 °С	от минус 45 до плюс 40 80
Средняя наработка на отказ, ч	400000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на паспорт печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока Т-0,66-1-УЗ - 1 шт. (исполнение в соответствии с заказом);
- паспорт - 1 экземпляр;
- детали крепления - 1 комплект.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока проводят по ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89. "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ТУ РБ 05544590-97. "Трансформаторы тока Т-0,66-1-УЗ. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Выдан сертификат соответствия № РОСС ВУ.РБ01.В08372.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ПРУП «Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова», 220037, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Уральская, 4. Тел. (017) 230-11-22. Факс (017) 230-80-80.

Главный инженер ПРУП «Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова»»



Л.Н.Стабровский