



СОГЛАСОВАНО
Директор ГЦИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

1997 г.

Трансформатор тока TOT-0,66 **УЗ**

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № **16838-97**
Взамен №

Выпускается по ТУ 3414-011-07511910-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TOT-0,66 являются масштабными преобразователями и предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в цепях с номинальным напряжением 0,66 кВ и частотой 50 или 60 Гц. Трансформаторы с классом точности 0,5 применяются в схемах учета электроэнергии и контроля качества, с классом точности 1,0 - в схемах измерений. Предназначены для работы в условиях умеренного климата, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока типа TOT-0,66, с твердой изоляцией, однофазные, выпускаются в опорном исполнении, работают в условиях, приближенных к короткому замыканию. Имеют первичную и вторичную обмотки, разделенные твердым изолятором. Для подвода тока используются шины сечениями 25 x 1,5 мм² из меди или 25 x 5 мм² из алюминия. Вторичная обмотка намотана на тороидальном сердечнике и помещена в кожухе из негорючего материала. 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 при помощи фланца к заземленной конструкции изделий потребителя. Рабочее положение трансформаторов в пространстве - любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные токи, А	20; 30; 50; 75 и 100; 150; 200; 300
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальное рабочее напряжение, кВ	0,66
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- класс точности/номинальная нагрузка, ВА	0,5/ 5; 1,0/10
- коэффициент безопасности	5
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	0,5 или 0,8
- габаритные размеры, мм	76x79 x117 и 88x92x127

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1 шт.

Комплект крепежных деталей.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов TOT-0,66 проводят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Средства поверки: Устройство поверки измерительных трансформаторов К-535
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Трансформаторы соответствуют ТУ 3414-011-07511910-97 и ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения типа TOT-0,66 соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - АО Мичуринский завод "Прогресс"

Адрес: 393740, г.Мичуринск, ул. Липецкое шоссе, 113
Тел. (07545) 5-22-05, факс (07545) 5-22-66

ВНИИМС



И.П.Зубков



АО Мичуринский завод "Прогресс"

В.А.Дмитриев