



СОГЛАСОВАНО  
Директор ГЦИ ВНИИМС

А. И. Асташенков

1997 г.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Трансформатор тока ТОТ-0,66 УЗ | Внесен в Государственный реестр средств измерений<br>Регистрационный № 16838-97<br>Взамен № |
|--------------------------------|---|

Выпускается по ТУ 3414-011-07511910-97.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОТ-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 ТОТ-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 мм<sup>2</sup> из меди или 25 x 5 мм<sup>2</sup> 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<br>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 Т0Т-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 Т0Т-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



В.А.Дмитриев