
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТОКА
И564**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11545—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 августа 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи тока И564 переносные предназначены для расширения диапазона от 400 до 10000 А сравниваемых токов устройства проверки измерительных трансформаторов К535; выпускаются по ТУ 25—75 (ИПД.769.001)—88.

Преобразователи предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата в закрытых сухих отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь тока И564 является трансформатором тока, вторичная обмотка которого содержит 200 витков, а первичная создается путем пропускания гибкого кабеля или шины через центральное отверстие преобразователя.

Особенностью преобразователя является наличие дополнительной ступени трансформации с двумя обмотками и усилителя, компенсирующих магнитный поток в сердечнике трансформатора, обуславливающий его погрешность.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения первичного тока преобразователя 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 и 10000 А.

Коэффициент масштабного преобразования преобразователя 200 при одном витке первичной обмотки.

Рабочие частоты преобразуемого тока $(50,0 \pm 1,0)$ и $(60,0 \pm 1,2)$ Гц.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности коэффициента масштабного преобразования преобразователя: силы тока $\pm 0,005\%$, угла — $\pm 0,4'$.

Время установления рабочего режима преобразователя 5 мин.

Продолжительность непрерывной работы преобразователя в рабочих условиях применения не более 8 ч с последующим перерывом не менее 1 ч. Среднеквадратическое значение вторичного тока преобразователя за это время не превышает 10 А.

Электропитание преобразователя осуществляется от источников постоянного тока с напряжением (15 ± 1) В и минус (15 ± 1) В или от устройства К535.

Мощность, потребляемая преобразователем от источников питания, не превышает 3 Вт.

Габаритные размеры $280 \times 300 \times 150$ мм, диаметр окна не менее 80 мм.

Масса 20 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют: кабель; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Проверка преобразователя производится не реже одного раза в год по методике, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.