

Трансформатор ТФ1



Трансформатор тока ТФ1

Трансформатор ТФ1 предназначен для преобразования больших величин переменного тока частотой от 350 до 1200 Гц в ток величиной до 1 А.

Трансформатор ТФ1 работает в комплекте с [амперметром АФ1](#).

Трансформаторы ТФ1 работоспособны при частотах от 350 до 1200 Гц; температуре окружающего воздуха от минус 60 до 150°С; относительной влажности до 98% ; температуре 400°С; вибрационных ускорениях до 4,5 и частоте вибрации от 20 до 200 Гц; вибропрочны при частотах от 10 до 200 Гц.

Исполнение трансформаторов ТФ1 обычное и тропическое.

Технические характеристики трансформатор ТФ1

| Условное обозначение трансформаторов | Пределы измерений, А | Число ампер-витков первичной обмотки | Число витков первичной обмотки |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| ТФ1-25,50,100 | 0-25 | 100 | 4 |
| | 0-50 | 100 | 2 |
| | 0-100 | 100 | 1 |
| ТФ1-75,150 | 0-75 | 150 | 2 |
| | 0-150 | 150 | 1 |
| ТФ1-200 | 0-200 | 200 | 1 |
| ТФ1-300 | 0-300 | 300 | 1 |

Номинальная частота, Гц - 400

Токовая погрешность, % - не более 0,5

Угловая погрешность ,мин - 40

МассаТФ1: - 0,325кг

Габаритные размеры: ТФ1 - 95x75x32