

# Трансформатор Т0,5-12

## Описание



Трансформатор Т0.5-12 — это статическое электромагнитное устройство, имеющее две или более индуктивно связанные обмотки на каком-либо магнитопроводе и предназначенное для преобразования посредством электромагнитной индукции одной или нескольких систем (напряжений) переменного тока в одну или несколько других систем (напряжений), без изменения частоты.

Трансформатор Т0.5-12 осуществляет преобразование переменного напряжения и/или гальваническую развязку в самых различных областях применения — электроэнергетике, электронике и радиотехнике.

Малогабаритные согласующие трансформаторы низкой частоты Т0.5-12 предназначены для согласования внутреннего сопротивления источника сигнала с входным сопротивлением каскадов усилителей низкой частоты, выполненных на полупроводниковых приборах.

Трансформаторы типа т используются в низкочастотных трактах радиоэлектронной аппаратуры промышленного и бытового назначения.

Трансформаторы изготавливаются в тропическом исполнении и могут эксплуатироваться в макроклиматических районах с тропическим (Т) сухим (ТС) или влажным тропическим климатом (ТВ).

Трансформаторы согласования типа Т изготавливаются на броневых и стержневых магнитопроводах унифицированного ряда девяти конструктивных исполнений: для печатного монтажа с проволочными выводами и объемного монтажа с лепестковыми выводами.

Технические условия: ОУО.472.021 ТУ.

## Основные технические характеристики

- Диапазон рабочих частот ..... от 100 до 10000 Гц;
- Неравномерность частотной характеристики ..... не менее 5 дБ;
- Входное сопротивление ..... от 1920 до 28000 Ом;
- Сопротивление нагрузки ..... от 400 до 41500 Ом;
- Номинальная мощность ..... от 0,5 до 25 В\*А;
- Температура окружающей среды ..... -60...+125 °С;
- Относительная влажность воздуха при температуре +40 °С ..... 98 %;
- Минимальная наработка ..... 10000 часов;
- Срок сохраняемости ..... 12 лет;
- Габаритные размеры ..... от 23x37x28,5 до 69x101x655 мм.