



## ЧЗ-С-78042 частотомер электронно-счетный



Специализированный электронно-счетный частотомер ЧЗ-С-7804/2 предназначен для контроля рабочих частот радиолокационных измерителей скорости и других генераторов в диапазоне частот 23.8-24.5 ГГц.

### **Описание электронно-счетного частотомера ЧЗ-С-78042:**

- Прибор, разработанный для работы с измерителями К-диапазона ( $24,15 \pm 0,1$  ГГц).
- Высокая точность, которая обеспечена высокостабильным генератором опорной частоты.
- Конструкция предусматривает возможность, как его автономного использования, так и монтажа в имитатор скорости "ИС-24/2"
- Компактность и малый вес.
- Конструктивно частотомер состоит из двух блоков. В измерительном блоке находится СВЧ-узел,

гетеродин, смеситель, усилитель и НЧ-детектор. На корпусе измерительного блока расположен фланец входного волноводного тракта, а также разъем для соединения с блоком управления.

- В блоке управления находится плата обработки. На корпусе блока установлен светодиодный индикатор измеряемой частоты, выключатель питания, разъем питания, а также разъем для соединения с измерительным блоком.
- Значение измеренной частоты выводится на пятиразрядный светодиодный индикатор с ценой разряда 1 МГц.
- Питание частотомера осуществляется от внешнего источника напряжения 12 В.
- На прибор выдается свидетельство о поверке и руководство по эксплуатации с формуляром, межповерочный интервал 1 год.
- Срок гарантии - 18 месяцев.

### **Технические характеристики электронно-счетного частотомера ЧЗ-С-78042:**

Наименование	Значение
Диапазон частот	23,8-24,5 ГГц
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты сигнала	$\pm 1 \times 10^{-4}$ отн.ед.
Чувствительность по уровню измеряемого сигнала	20 мкВт
Напряжение питания	12 $\pm$ 1 В
Потребляемая по цепи питания мощность	не более 5 ВА
Предельно допустимая мощность на входе	10 мВт
Присоединительные размеры (расстояние между центрами отверстий на волноводных фланцах): - в плоскости E - в плоскости H	22 $\pm$ 0,05 мм 21 $\pm$ 0,05 мм
Рабочие климатические условия: - температура воздуха - влажность	от +10 $^{\circ}$ C до + 35 $^{\circ}$ C не более 80%
Габаритные размеры, не более, - блок измерительный - блок управления	100x55x25 мм 135x105x30 мм
Масса общая, не более	0,5 кг



**Комплект поставки:**

- Измерительный блок - 1 шт.
- Блок управления - 1 шт.
- Кабель соединительный - 1 шт.
- Кабель питания - 1 шт.
- Винт М3х40 - 4 шт.
- Волноводный фланец - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации с формуляром - 1 шт.
- Свидетельство о поверке - 1 шт.

По дополнительной заявке:

- Сетевой адаптер питания - 1 шт.