



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**85/5** (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



Чи  
мо  
  
Ча  
ми  
  
Ча  
ма  
  
Он  
ге  
  
Чу  
  
Чи  
ра:  
  
Ин

## Описание АК ИП ЧЗ-85/5

Частотомеры электронно-счетные ЧЗ-85/4, ЧЗ-85/5, ЧЗ-85/6, ЧЗ-85/7 предназначены для измерения частоты, периода, отношения частот непрерывных синусоидальных или импульсных сигналов, а в моделях ЧЗ-85/5, ЧЗ-85/6, ЧЗ-85/7 дополнительно временного интервала, фазового сдвига между сигналами, длительности, коэффициента заполнения и количества импульсов.

Электронно-счетные частотомеры ЧЗ-85/4, ЧЗ-85/5, ЧЗ-85/6, ЧЗ-85/7 построены на сверхбольших интегральных схемах и технологии ПЛИС. При выполнении частотных измерений по каналу 1 обеспечивается статистическая обработка результата измерения: среднее, минимальное, максимальное и относительное значения, СКО, девиация Аллана. Частотомеры имеют встроенный кварцевый генератор с тактовой частотой 10 МГц, а также вход для подключения внешнего источника тактовой частоты 5 МГц или 10 МГц. Приборы имеют перестраиваемый измерительный частотный диапазон, малые размеры, простую систему управления.

Модификации (модели) частотомеров различаются числом разрядов индикатора, опциями расширения частотного диапазона и измерительными функциями. На задней панели частотомеров расположены разъем шнура сетевого питания, гарантийная пломба, выход опорного генератора, входы внешнего запуска и внешнего опорного генератора, а также наклейка с указанием используемой в частотомере опции опорного генератора.

## Характеристики АК ИП ЧЗ-85/5

Число каналов (базовая модель)	2
Диапазон частот мин	1 мГц
Диапазон частот макс	200 МГц
Опорный генератор	$\pm 2 \cdot 10^{-7}$
Чувствительность	50 мВс <sub>кз</sub>
Число разрядов	10
Измерительные функции	Частота, Период, Временные интервалы, Длительность импульса, Фазовый сдвиг, Коэффициент заполнения, Отношение частот, Счет импульсов
Опции	Канал 3 - 100 МГц ... 3 ГГц, 200 МГц ... 6,5 ГГц, 6,5 ГГц ... 12,4 ГГц, 6,5 ГГц ... 16 ГГц Опорный генератор - $\pm 5 \cdot 10^{-8}$
Особенности	Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения (PPM), СКО, девиация Аллана). Автоматический допусковый контроль для частотных измерений. Фильтр НЧ, аттенуатор (1x, 10x).
Интерфейс	USB, RS-232, опция - GPIB

## Комплектация АК ИП ЧЗ-85/5

№	Наименование	Количество
1	Частотомер ЧЗ-85/5	1 шт.
2	Шнур питания	1 шт.
3	Соединительный кабель	1 шт.