



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
88+7 (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



Описание МНИПИ ЧЗ-88

- Вход В (синусоидальный сигнал) - диапазон 100 - 2500 МГц
- Вход А, С (синус, импульс) - диапазон 0,01 - 200 МГц
- Время счета: вход А, С – 1, 10, 102, 103, 104 мс; вход В – (16•1), (16•10), (16•102), (16•103), (16•104) мс
- Число усред. период. вх. сигнала - 1, 10, 102, 103, 104
- Период меток времени – 10-7, 10-6, 10-5, 10-4, 10-3
- Измерение скважности по входам А, С – 1,000001- 999999999
- Отношение частот в каналах: А/С и С/А - 0,0001- 999999999; В/С - 0,5 – 999999999
- Кварцевый термостатированный генератор
- Номинальное значение частоты – 5 МГц
- Погрешность: $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ - за 30 суток, $\pm 10^{-7}$ - за 12 месяцев
- 9 десятичных разрядов
- Габаритные размеры (HxBxL) - 285x106x345 мм
- Масса: 4 кг
- Опорный генератор: 1x10-7 за 12 мес.
- Условия эксплуатации: - 10° С ...+50° С

Частотомер электронно - счетный ЧЗ-88 - предназначен для измерения частоты и периода синусоидальных и импульсных сигналов, измерения длительности импульсов, интервалов времени, скважности импульсов, отношения частот электрических сигналов, счета числа импульсов, выдачи сигналов опорной частоты.

Основные функции: измерение по входам А, С частоты, периода, интервалов времени, длительности импульсов с усреднением и с использованием внешнего генератора меток, счет числа импульсов; измерение частоты по входу В; измерение отношения частот – каналов А/С, С/А, В/С; ФНЧ, встроенный аттенюатор, индикатор – девять десятичных разрядов; запуск процесса измерений - однократный, внутренний, внешний или программный; работа от внешнего опорного генератора; работа по интерфейсу USB 2.0.

Характеристики МНИПИ ЧЗ-88

Параметры	Значение
Каналы А, С	
диапазон измеряемых частот	0,01 Гц - 200 МГц
диапазон измеряемых периодов	1 нс - 100 с
диапазон измеряемых длительностей	1 мкс - 100 с
диапазон измерения интервалов времени	1 мкс - 100 с
диапазон измерения скважности	1,000001 - 999999999
диапазон измерения отношения А/С, С/А	0,0001 - 999999999
диапазон счета числа импульсов	1 - 999999999
входное сопротивление	1 МОм, 50 Ом
входная емкость	50 пФ
коэффициент передачи канала	11, 110
уровень входного синусоидального сигнала	20 мВ - 10 В
уровень входного импульсного сигнала	50 мВ - 10 В
Канал В	
диапазон измеряемых частот	100 - 2 500 МГц
диапазон измерения отношения В/С	0,5 - 999999999
входное сопротивление	50 Ом

Чи
мо

Ча
ми

Ча
ма

Он
get

Чу

Чи
ра:

Ин

Параметры	Значение
уровень входного синусоидального сигнала	30 мВ - 1В
Встроенный опорный генератор	
частота	5 МГц
изменение частоты в рабочих условиях	1 x 10-8
Эксплуатационные условия	
диапазон рабочих температур	- 10 ... + 50 °С
интрефейс	USB 2.0
питание	230 В - 50 Гц
потребляемая мощность	не более 50 В•А
габаритные размеры	285 x 106 x 345 мм
масса	4 кг