



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
85/7 (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

Артикул: 00-0002019



Чи
мо

Ча
ми

Ча
ма

Оп
ге

Чу

Чи
ра:

Ин

ОСОБЕННОСТИ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ЧЗ-85/7:

- Диапазон измерений: 1 мГц ... 200 МГц (Опции: до 3/ 6,5/ 12,4/ 16 ГГц);
- Измерение частоты, периода, временного интервала, отношения частот, фазового сдвига между сигналами, длительности и скважности, времени нарастания/ спада, счет импульсов;
- Вольтметр напряжения постоянного смещения;
- Стандартное число каналов (до 200 МГц): 2 изм. входа;
- Вх. внешней опорной частоты (5 / 10 МГц), выход внутр. ОГ (10 МГц);
- Погрешность опорного источника: 2×10^{-7} /год, опции: 5×10^{-8} , 5×10^{-10} ;
- Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения (PPM), СКО, девиация Аллана);
- Автоматический допусковой контроль для частотных измерений (верхний/ нижний порог – 2 режима индикации);
- Память на 15 профилей настроек;
- Максимальное разрешение индикатора: 12 разрядов;
- Фильтр НЧ, вх. аттенуатор (1х, 10х);
- Интерфейсы: USB (на задней панели) и RS-232, GPIB (опция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ЧЗ-85/7:

Параметр	ЧЗ-85/7	ЧЗ-85/8
Диапазон частот	1 мГц ... 200 МГц	
Период	5 нс ... 1000 с	
Разрешение	однократное измерение - 150 пс	однократное измерение - 25 пс
	12 разрядов за 1 с при усреднении	
Динамический диапазон	50 мВсзк ... 1 Всзк (синус), 150 мВпик-пик ... 4,5 Впик-пик (импульс)	
Связь по входу	АС или DC (открытый или закрытый вход)	
Вх. сопротивление	1 МОм/ 35 пФ или 50 Ом	
Фильтр НЧ	До 100 кГц (-20 дБ для частот > 1 МГц)	
Диапазон частот	1 мГц ... 200 МГц	
Период	5 нс ... 1000 с	
Динамический диапазон	50 мВсзк ... 1 Всзк (синус), 150 мВпик-пик ... 4,5 Впик-пик (импульс)	
Вх. сопротивление	1 МОм/ 35 пФ или 50 Ом	
Связь по входу	АС или DC (открытый или закрытый вход)	
Фильтр НЧ	До 100 кГц (-20 дБ для частот > 1 МГц)	
Диапазон частот	Опция 1: 100 МГц ... 3 ГГц; Опция 2: 200 МГц ... 6,5 ГГц; Опция 3: 6,5 ГГц ... 12,4 ГГц; Опция 4: 6,5 ГГц ... 16 ГГц	
Входное напряжение	Опция 1: -27 дБм ... +19 дБм; Опция 2: 200 МГц ... 400 МГц ≤ -15 дБм ... +13 дБм; 400 МГц ... 6,5 ГГц ≤ -20 дБм ... +13 дБм; Опция 3: -18 дБм ... +10 дБм; Опция 4: 6,5 ГГц ... 12,4 ГГц ≤ -18 дБм ... +10 дБм; 12,4 ГГц ... 16 ГГц ≤ -15 дБм ... +10 дБм	
Вх. сопротивление	50 Ом, (разъем тип N – розетка)	
Связь по входу	АС (закрытый вход)	
Аттенуатор	x1, x10 (измерение вх. напряжения и ослабл. уровня схемы запуска)	
Защита по входу	50 Ом: 5 Всзк 1 МОм: 0 ... 3,5 кГц – 350 В (DC + АСпик); > 100 кГц – 5 Всзк; Опция 4: +25 дБм	
Диапазон измерений	±1,999 В пост./ ±19,99 В пост / Авто	
Сопротивление входа	1 МОм	

Погрешность измерения	±0,6 %*Уконечное	
Врем. интервалы (кан. 1 и 2)	0 – 10000 с	
Длит. импульса	10 нс ... 5000 с	
Скважн. импульсов	1 ... 99 %	
Счет импульсов	0 ... 1х1013	
Фазовый сдвиг	0° ... 360°	
Отношен. частот	Кан1/ Кан2	
Тип ОГ	Стандартный (погрешность < 5 x 10-8/ старение в год < 2 x 10-7), Опция 101 (погрешность < 1 x 10-8/ старение в год < 5 x 10-8) Стандарт частоты рубидиевый FE-5680A: (погрешность < 5 x 10-11/ старение в год < 5 x 10-10)	
Интерфейс	USB, RS-232 (GPIB - Опция 5)	RS-232, GPIB
Память	15 профилей настроек (запись/вызов)	
Напряжение питания	100...240 В, 50 / 60 Гц; <35 ВА	
Габаритные размеры	375 x 105 x 235 мм	
Масса	4,2 кг	5,2 кг

Комплектация АК ИП ЧЗ-85/7

№	Наименование	Количество
1	Частотомер электронно-счетный ЧЗ-85/7	1
2	Шнур питания	1
3	Кабель BNC	1
4	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83