

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Частотомер электронно-счетный ПРОФКИП ЧЗ-70М



Частотомер электронно-счетный ПРОФКИП ЧЗ-70М

Частотомер электронно-счетный ПРОФКИП ЧЗ-70М предназначен для измерений частотно-временных параметров радиосигналов с программируемой обработкой результатов измерений в реальном времени.

С помощью частотомера электронно-счетного ПРОФКИП ЧЗ-70М возможно проводить измерения таких параметров сигнала, как: частота, период, временной интервал с разрешением от 7 нс, отношение частот (каналы: 1 / 2, 2 / 1, 1 / 3, 3 / 1), фазовый сдвиг между сигналами (каналы: 1 / 2, 1 / 2 с усреднением результата), длительность и скважность импульсов, подсчет их количества (канал 1). Частотомер электронно-счетный ПРОФКИП ЧЗ-70М позволяет применять к результату измерений частоты режимы статистической обработки и математические функции: среднее значение, минимальное, максимальное, среднеквадратическое отклонение, относительное изменение частоты по отношению к

заданному опорному значению, а также измерять девиацию Аллана (СКО).

Интерфейсы RS-232, КОП для использования в автоматизированных системах контроля или тестирования. В совокупности с высоким разрешением (до 12 разрядов) это делает частотомер мощным инструментом для решения задач частотно-временных измерений.

Отличительные особенности:

- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 9 ГГц
- Количество каналов: 3
- 4 математических функции
- Статистика для частотных измерений
- Высокое разрешение: 9 разрядов /секунда
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Память: 9 профилей настроек
- Интерфейс: RS-232C и LPT

Технические характеристики частотомера ПРОФКИП ЧЗ-70М:

Параметры	Значения
Измерительные функции	частота, период, временной интервал, отношение частот, фазовый сдвиг между сигналами, длительность импульсов, скважность импульсов, счет импульсов
Дисплей	12-разрядный
Канал 1, канал 2	
Диапазон частот	0.03 Гц ... 100 МГц
Диапазон периодов	7 нс ... 7000 с
Диапазон временных интервалов	20 нс ... 7000 с
Фазовый сдвиг	0° ... 360°

Длительность импульсов	> 20 нс (при периоде следования не более 100 с)
Скважность	1% ... 99% (при периоде следования не более 100 с)
Счет импульсов	0 ... 1×10^{12}
Входной импеданс	1 МОм /45 пФ, 50 Ом
Канал 3	
Диапазон частот	100 МГц ... 9 ГГц
Входной импеданс	50 Ом
Вход	
Входное сопротивление	
Входное напряжение	до 100 МГц: 30 мВ ... 1.5 В 100 МГц ... 1.5 ГГц: 50 мВ ... 1.5 В 1.5 ГГц ... 9 ГГц: 30 мВ ... 1 В
Связь по входу	открытый и закрытый (канал 1, канал 2) закрытый (канал 3)
Точность	
Точность опорного генератора	$\pm 1 \times 10^{-7}$

Разрешение по частоте	9 разрядов (время счета – секунда)
Общие характеристики	
Питание	110 В ... 127 В $\pm 10\%$ / 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц ± 2 Гц / 60 Гц ± 2 Гц
Габариты	255x100x370 мм
Вес	2 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01