Чи
мо

Ча
ми

Ча
ма

Чи
ра

Ти

Ди

Описание ПрофКиП Ч3-74М

Частотомер электронно-счетный ПрофКиП Ч3-74М предназначен для измерений частотно-временных параметров радиосигналов с программируемой обработкой результатов измерений в реальном времени. С помощью частотомера электронно-счетного ПрофКиП Ч3-74М 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 Ч3-74М 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.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП Ч3-74М

- Диапазон частот: 0.03 Гц … 3 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

Характеристики ПрофКиП Ч3-74М

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 x 1012
Входной импеданс	1 МОм /45 пФ, 50 Ом
Канал 3	
Диапазон частот	100 МГц … 3 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 … 3 ГГц: 30 мВ … 1 В

Параметры	Значения
Связь по входу	открытый и закрытый (канал 1, канал 2) закрытый (канал 3)
Точность	
Точность опорного генератора	±1 x10-7
Разрешение по частоте	9 разрядов (время счета – секунда)

Комплектация ПрофКиП Ч3-74М

№	Наименование	Количество
1.	Частотомер электронно-счетный ПрофКиП Ч3-74М	1
2.	Кабель измерительный	2
3.	Кабель RS-232	1
4.	CD с ПО	1
5.	Кабель питания Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83