М частотомер электронно-счетный

Описание ПрофКиП Ч3-64М частотомер электронно-счетный

РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ

НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП Ч3-64М

Частотомер электронно-счетный ПрофКиП Ч3-64М предназначен для измерений частотно-временных параметров радиосигналов с программируемой обработкой результатов измерений в реальном времени. С помощью частотомера электронно-счетного ПрофКиП Ч3-64М 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 Ч3-64М 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 Ч3-64М

- Диапазон частот: 0.03 Гц … 1.5 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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП Ч3-64М

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 10^{12}
Входной импеданс	1 МОм /45 пФ, 50 Ом
Канал 3	
Диапазон частот	100 МГц … 1.5 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
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)

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП Ч3-64М

- Питание: 110 В … 127 В ±10% /220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 255x100x370 мм
- Вес: 2 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП Ч3-64М

Наименование	**Количество**
Частотомер электронно-счетный ПрофКиП Ч3-64М	1 шт.
Кабель измерительный	2 шт.
Кабель RS-232	1 шт.
CD с ПО	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83