

Частотомер VC3165



1) Вход CH A (0,01Гц – 50МГц)

- Диапазон частот: DC: 0,01Гц – 100Гц; AC: 100Гц – 50МГц
- Чувствительность: 30мВ эфф. / 50мВ эфф.
- Связь с источником сигнала: DC (непосредственно) / AC (по переменной составляющей)
- Входной импеданс: 1МОм/35пФ
- Атенюатор: x1, x20
- Режим синхронизации: Ручная регулировка
- Максимальное входное напряжение: 30В (DC/AC пиковое)

2) Вход CH B (50Гц – 2,4ГГц)

- Диапазон частот: 50МГц – 2,4ГГц
- Чувствительность: 50мВ эфф. / 200мВ эфф.
- Связь с источником сигнала: только по переменной составляющей
- Входной импеданс: 50Ом
- Максимальное входное напряжение: 3В эфф.

Разрешающая способность: не менее 5 знаков при минимальном времени счета. Разрешающая способность зависит от времени счета.

3) Задающий генератор

- Временной дрейф: $\pm 2 \times 10^{-5}$ /месяц
- Температурный коэффициент: $\pm 1 \times 10^{-5}$ в диапазоне 10°C - 40°C
- Зависимость от питающей сети: $\pm 1 \times 10^{-7}$ в диапазоне $\pm 10\%$
- Интервал счета плавная регулировка от 100мсек до 10сек, или 1 период входного сигнала, в зависимости от того, что больше.
- Дисплей 8 цифр 19x12,5мм, индикация шагов, частоты, КГц/сек и МГц/мсек.
- Точность (точность кварцевого генератора) x (частота) ± 1 единица
- Разрешающая способность зависит от интервала счета
- Питание: 220В $\pm 10\%$, 50/60Гц
- Время прогрева: 10 минут
- Условия работы: 0°C - 50°C, отн. влажность: 10-90%
- Размеры: 270мм x 215мм x 100мм
- Комплектация: инструкция, шнур питания, кабель