



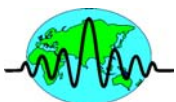
8030

Частотомер электронно-счетный FC-8030 DAGATRONICS CORPORATION, Корея

- Частотный диапазон **0,1 Гц...3,0 ГГц**
- Измерение частоты, периода, числа оборотов в минуту
- 9 разрядный светодиодный дисплей
- Высокое разрешение (1 нГц / 1 пс)
- Последовательный интерфейс RS232C для обмена данными с компьютером
- Высокочувствительный вход для внешнего источника опорного сигнала
- Обратный метод для высокого разрешения при низких импульсных частотах
- Самодиагностика
- Выбор функции и времени срабатывания, функция удержания данных
- Встроенный ФНЧ (100 кГц, -3 dB) для точности измерений в НЧ-области
- Функция выбора режима подключения AC/DC (выбирается режим AC/DC)
- Ослабление входного сигнала 10:1 (выбирается аттенуатор x1/x10)
- Простота, компактность, надежность

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ А		
Частота	Частотный диапазон	0,1 Гц...100 МГц
	Погрешность измерения	$\pm (5 \times 10^{-6} \pm 1 \text{ ед.} \pm \text{ разрешение})$
	Разрешение	1 нГц...10 Гц
	Чувствительность	$\geq 30 \text{ мВ}$
Период	Временной диапазон	10 нс...10 с
	Погрешность измерения	$\pm (5 \times 10^{-6} \pm 1 \text{ ед.} \pm \text{ разрешение})$
	Разрешение	1 пс...1 с
Частота оборотов	Диапазон	6 оборотов/мин – 600x10 ⁷ оборотов/мин
Измерительный вход	Макс. входной уровень	250 В
	Уровень запуска	$\geq 1,5 \text{ В}$
	Входной импеданс	1 МОм / 40 пФ
	Входной аттенуатор	x1 / x10
	Входной фильтр	ФНЧ -100 кГц (-3 дБ)
КАНАЛ С		
Частота	Частотный диапазон	80 МГц...3,0 ГГц
	Погрешность измерения	$\pm (5 \times 10^{-6} \pm 1 \text{ ед.} \pm \text{ разрешение})$
	Чувствительность	$\geq 25 \text{ мВ}$ (до 150 МГц), $\geq 20 \text{ мВ}$ (от 150 МГц до 2 ГГц), $\geq 40 \text{ мВ}$ (до 3 ГГц)
Измерительный вход	Макс. входной уровень	3 В
	Входной импеданс	50 Ом
	Входной аттенуатор	x1 / x10
Суммирование	Диапазон	DC...30 МГц
	Разрядность	0...999999999
Опорный генератор	Опорная частота	10 МГц TCO (опционально TCXO)
	Стабильность генератора	$<5 \times 10^{-6}$ за месяц; $<5 \times 10^{-6}$ (от 0°C до +50°C); $<10^{-6}$ при 10% изменении напряжения питания
	Выход	10 МГц / 1,5 В / 600 Ом
Дисплей	Вход	10 МГц / 1,5 В...5 В / 600 Ом
	Время счета	0,01 с / 0,1 с / 1 с / 10 с
	Погрешность индикации	± 1 единица младшего разряда
Общие данные	Формат индикации	9-разрядный большой светодиодный дисплей, индикатор переполнения, индикатор времени срабатывания, мГц, Гц, кГц, МГц, нс, мкс, мс, с, индикатор удержания
	Напряжение питания	$\sim 115...230 \text{ В} \pm 10\%$, 48...60 Гц
	Габаритные размеры	240x270x90 мм
	Масса	2,5 кг

В комплект поставки входит сам прибор, инструкция по эксплуатации, упаковка.



“Харьков-Прибор”

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27

(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97

E-mail: office@pribory.com, <http://www.pribory.com>