

Частотомер универсальный ЧЗ-92

Image not found or type unknown



Производитель:

АО «НПФ «Техноякс»

Цена:

Цена по запросу

Описание

Частотомер предназначен для измерения частоты (периода) непрерывных синусоидальных и видеоимпульсных сигналов, временных параметров

импульсных сигналов (длительности, периода следования, длительности фронта и спада импульса), интервалов времени.

Частотомер способен работать как автономно, так и в составе автоматизированных измерительных систем с интерфейсами типа USB или RS-232.

- широкий диапазон частот
- высокая разрешающая способность
- автоматизация процесса измерения
- автоматическая и ручная установка уровня запуска
- статистическая обработка результатов измерений
- управление по USB и RS-232C
- жесткие условия эксплуатации

Технические характеристики ЧЗ-92

Наименование параметра	Значение
Частота и период синусоидальных сигналов (входы А, В)	0,001 Гц - 300 МГц
Частота и период видеоимпульсных сигналов (входы А, В)	0,001 Гц - 300 МГц
Частота непрерывных синусоидальных колебаний (вход С)	(0,3 - 37,5) ГГц
Длительность импульсов	10 нс - 1000 с
Длительность фронта, спада импульсов	5 нс - 100 мкс
Временной интервал	от -1000 до 1000 с

Разрешающая способность измерения частоты		2x10-10 с/Гцсч
Диапазон установки уровней запуска (входы А, В)		от минус 2,5 до 2,5 В
Погрешность установки уровней запуска (входы А, В)		± 0,05 В
Уровень входного сигнала:	• для синусоидального сигнала (входы А, В)	(0,03 - 10,0) В
	• для видеоимпульсного сигнала (входы А, В)	(0,1 - 10,0) В
	• для синусоидального сигнала (вход С)	50 мкВт - 5 мВт
Входное сопротивление	• входы А, В	(50±2,5) Ом; (1±0,1) МОм/100 пФ
	• вход С	(50±2,5) Ом
Номинальное значение частоты опорного кварцевого генератора		10 МГц
Относительная погрешность по частоте кварцевого генератора, не более		± 2x10-7 за 12 месяцев
Интервал рабочих температур		от минус 10 до 40°С

Питание от сети переменного тока	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	100 ВА
Габаритные размеры, мм	299x136x436,5
Масса, не более	8,5 кг