



ТД «ЭСКО» ГОР + частотомер

Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА FG-515:

- Частотный диапазон 0,2 Гц ... 15 МГц
- Сверхнизкий уровень нелинейных искажений (-30 дБ при f син. < 2 МГц) и собственных шумов
- Установка частоты с точностью ± 25 ppm и дискретностью 0,005 Гц
- Форма сигналов: синус, прямоугольник, треугольник, "пила", ТТЛ импульсы, постоянный уровень
- Минимальное < 15 нс время нарастания и спада прямоугольных импульсов во всем диапазоне амплитуд и частот
- Режимы генерации: непрерывно, синхрозалуп, стробирование
- Внешнее управление частотой
- Выход синхросигнала (ТТЛ импульсы до 90 МГц)
- Частота синхросигнала: 0,2 Гц...15 МГц
- Линейное и логарифмическое свипирование (0,2 Гц...100 Гц)
- Регулировка асимметрии и коэффициента заполнения
- Встроенный 7½-разрядный частотомер (частота, период)
- Высокостабильный опорный генератор с температурной компенсацией ТСХО $\pm 2,5$ ppm (опция)
- Удобная работа в меню роторной кнопкой, оригинальная конструкция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА FG-515:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Частотный диапазон	0,2...2 Гц / 2...20 Гц / 20...200 Гц / 0,2...2 кГц / 2...20 кГц / 20...200 кГц / 0,2...2 МГц / 2...15 МГц
	Дискретность установки	4 разряда
	Погрешность установки	$\pm 0,01$ % (до 100 кГц)
	Выходной уровень	-5...5 В _{пик} на 50 Ом (-10...10 В _{пик} без нагрузки)
	Аттенуатор	0 / 20 / 40 / 60 дБ; плавно 0...20 дБ
	Постоянное смещение	-5...5 В на 50 Ом (-10...10 В без нагрузки)
	Асимметрия формы	20...80 % (до 1 МГц); 40...60 % (до 10 МГц)
Выходной импеданс	50 Ом (± 5 %)	
СИНУСОИДАЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Коэффициент гармоник	< 1 % (< 100 кГц)
		< -30 дБ (100 кГц...2 МГц)
		< -25 дБ (> 2 МГц)
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Длительность фронта/среза	< 15 нс (-5...5 В, 50 Ом)
	Неравномерность и выбросы	< 5 % В _{пик-пик} (-5...5 В, 50 Ом)
ТРЕУГОЛЬНЫЙ И ПИЛООБРАЗНЫЙ СИГНАЛ	Коэффициент нелинейности	< 1 % (до 100 кГц)
СВИПИРОВАНИЕ ПО ЧАСТОТЕ	Режимы свипирования	Линейное или логарифмическое
	Глубина свипирования	1 : 10 (в пределах поддиапазона)
	Цикл свипирования	10 мс...5 с (100 Гц...0,2 Гц)
СИНХРОВОХОД (ТТЛ ИМПУЛЬСЫ)	Выходной импеданс	50 Ом (± 2 %)
	Частотный диапазон	ТТЛ импульсы: 0,2 Гц...90 МГц
ВХОД ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ЧАСТОТОЙ	Выходной импеданс	2 кОм (± 1 %)
	Глубина регулирования	1 : 10 при входном уровне 0...1,8 В
ЧАСТОТОМЕР	Диапазон измерения	Частота: 0,2 Гц...100 МГц (100 МГц...2ГГц - опция)
		Период: 0,2 с... 10 нс
	Дискретность измерения	7 S разрядов (формат индикации 7)
	Погрешность измерения	$\pm (25 \text{ ppm} + 5 \text{ ед. счета})$
	Измерительный вход	Чувствительность: -22 дБм (до 75 МГц); -15 дБм (до 100 МГц); (-10 дБм/100МГц...2ГГц – опция)

		Аттенуатор: x1 (выкл), x20 (вкл)
		Фильтр: ФНЧ (вкл. / выкл.)
	Опорный генератор	Частота: 10 МГц
		Нестабильность: ± 25 ppm ($23,5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$)
	Опорный генератор ТСХО (опция)	Тип: ТСХО (с температурной компенсацией)
		Частота: 10 МГц
		Нестабильность: $\pm 2,5$ ppm
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	115 / 220 В, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	220 x 150 x 300 мм
	Масса	5 кг

Комплектация Motech FG-515

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FG-515

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Шнур питания	1
3.	Документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83