



ООО НПФ “Харьков-Прибор”

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

Телефон/факс: (0572) 214-962, 211-838, 210-397

E-mail: office@pribor.kharkov.ua, <http://www.pribor.kharkov.ua>

Генераторы НЧ производства фирмы PINTEK



FG-32



FG-30

Модель	FG-32	FG-30
Параметры		
ОСНОВНОЙ ВЫХОД		
Диапазон частот	От 0,5 Гц до 3 МГц, 6 поддиапазонов	
Форма сигнала	6 сигналов (синус, прямоугольник, треугольник, пила, положительные импульсы, отрицательные импульсы)	
Амплитуда	20В пик-пик / без нагрузки, 10В пик-пик / 50 Ом	
Аттенюатор	0dB, -20dB ($\pm 2\%$)	
Выходное сопротивление	50 Ом ($\pm 2\%$)	
Смещение по постоянному напряжению	± 10 В, плавная регулировка	
Погрешность частоты	Погрешность счетчика	Гармонические колебания <3% от полной шкалы
Искажение	<1%, от 1 Гц до 100 кГц	
Время нарастания / спада	<60 нс	
V.C.F. вход	От 0 до ± 10 В контроль частоты до 1000 : 1	
ВЫХОД СИНХРОНИЗАЦИИ		
Время нарастания	<40 нс	
Выходное напряжение	>3В пик-пик (без нагрузки)	
Форма сигнала	меандр, импульс	
ПЕРЕСТРОЙКА		
Режим	Линейная / логарифмическая развертка	
Ширина	>100 : 1, плавно изменяемая	
Скорость	От 10 мс до 5 с, плавно изменяемая	
Регулировка выхода	10 В пик-пик (без нагрузки)	
Выходное сопротивление	1 кОм $\pm 2\%$	
ЧАСТОТОМЕР		
Дисплей	5-значный красный светодиодный с автоматическим выбором диапазона	—
Время измерения	Автоматический выбор (0,25с~10с)	—
Разрешение	0,001 Гц	—
Режим	Внутренний функциональный генератор / внешний счетчик	—
Аттенюатор	0 dB, - 26 dB (20)	—
Погрешность	\pm Погрешность опорного генератора ± 1 знак	—
Опорный генератор	20 МГц $\pm 10 \times 10^{-6}$ ($23 \pm 5^\circ\text{C}$)	—
Диапазон частот	0,2 Гц – 60 МГц	—
Чувствительность	25 мВ RMS при 1 МГц	—
Максимальное входное напряжение	250 В RMS	—
Входное сопротивление	1 МОм $\pm 2\%$	—
Питание	~ 115 В / 230 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц, 25 Вт	
Размер	275 мм (Ш), 90 мм (В), 300 мм (Д)	
Масса нетто	2,5 кг	2,2 кг

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