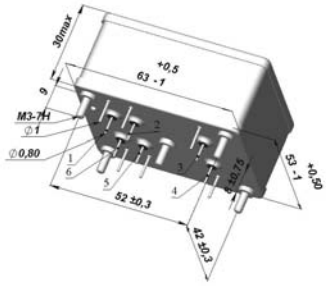
Купить данную позицию можно на сайте: https://kvarci.ru/

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР
ГК27-ТС-Д41

199155, РОССИЯ, С-Петербург, пр. КИМа 13а, тел.: (812)350-4461,350-9720, 350-9243, факс: (812)350-7290, 350-1559, E-mail: sale@morion.com.ru, http://www.morion.com.ru

Особенности:

- *Выпускается с приемкой "5" в соответствии с аЦО.229.011 ТУ-Д41*
- *Высокая температурная нестабильность*
- *Номинальные частоты: 4,9152; 5,0; 5,02075; 9,8304; 10,0; 10,0415 МГц*



ОБОЗНАЧЕНИЕ: ГК27–ТС–5/10М–Д–[М1]–Д41

Обозначение	Стойкость к воздействию спец. факторов	
	Группа стойкости	Допустимое время потери работоспособности, с
-	2 У	300
М1	1 У	-
М2	2 У	-

Вид	Номинальная частота, МГц		Интервал рабочих температур среды, °С	Температурная нестабильность частоты
	IF	2F		
А	5,0	10,0	-60…+60	≤ ±5x10^{-8}
	4,915200	9,830400	+60…+70	≤ ±7,5x10^{-7}
Б	5,020750	10,041500	-60…+60	≤ ±5x10^{-8}
			+60…+70	≤ ±2x10^{-7}
В	5,0	10,0	-60…+70	≤ ±2x10^{-7}
	4,915200	9,830400		
Г	5,020750	10,041500	-60…+70	≤ ±5x10^{-8}
Д	5,020750	10,041500	-50…+60	≤ ±5x10^{-8}
Е	5,020750	10,041500	-60…+60	≤ ±1x10^{-7}
И	5,020750	10,041500	-60…+65	≤ ±1x10^{-7}
Ж	5,020750	10,041500	-60…+70	≤ ±3x10^{-7}
К	5,020750	10,041500	-60…+70	≤ ±5x10^{-7}
Л	5,020750	10,041500	-10…+70	≤ ±7,5x10^{-7}
М	5,020750	10,041500	-60…+72	≤ ±1x10^{-6}

Параметры	на выходе	
	IF	2F
Форма выходного сигнала	SIN	
Напряжение, мВ: -при +25 °С	165±40	225±50
-мин. значение с учетом температурной нестабильности	100	150
Нагрузка, Ом	≥ ±50	
Температурная нестабильность, %	±25	±35
Ослабление гармоник, дБ	≥ 30	≥ 35
Нестабильность частоты от изменений нагрузки (50…200) Ом, x10^{-8}	≤ ±1,5	≤ ±1
Уровень шума в полосе 3 кГц при отстройке на 30 кГц, дБ	≤ -107	≤ -100
Кратковременная нестабильность частоты (вариация Аллана) за 1 с, x10^{-11}	< 5	< 7,5

Время установления частоты с момента включения при пониженной рабочей темп., мин с точностью ±1x10^{-6}	≤ 6
с точностью ±5x10^{-7}	≤ 7
с точностью ±1x10^{-7}	≤ 10
с точностью ±5x10^{-8}	≤ 12
Пределы перестройки частоты относительно номинального значения	≥ ±5x10^{-7}
Мощность, потребляемая в установившемся режиме, Вт -при пониженной рабочей темп.	≤ 0,7
-при +25 °С	≤ 0,55
Долговременная нестабильность частоты: -за 15 лет	≤ ±4x10^{-7}
-за сутки после первых 5 сут	≤ ±5x10^{-9}
через 4 ч после включения: -за первые 1000 ч наработки	≤ ±1x10^{-7}
-за первые 10000 ч наработки	≤ ±3x10^{-7}
Минимальная наработка	15000 ч
Точность настройки при базовом значении управляющего напряжения 3,7 В	±5x10^{-7}
Мощность, потребляемая во время включения, Вт	≤ 6,0
Напряжение питания, В	12 ±1,2
Нестабильность частоты от изменений напряжения питания	≤ ±1x10^{-8}
Крутизна хар-ки перестройки	≤ 6x10^{-7}/В
Относительное изменение рабочей частоты в процессе и после воздействия спец. факторов	≤ ±5x10^{-7}

Синусоидальная вибрация	
Диапазон частот, Гц	1-2000
Амплитуда ускорения, g	10
Механический удар	
одиночного действия, g	500
многократного действия, g	40
Относительная влажность	98% при +35 °С
Предельная темп-ра среды	-60…+70 °С
Герметизация	Генератор герметизирован

Примечания:

Генератор включен в «Перечень электрорадиоизделий, разрешенных к применению…» (МОП44).

МОРИОН

Май 2003

Для заказа отправьте заявку на почту: mail@kvarci.ru