

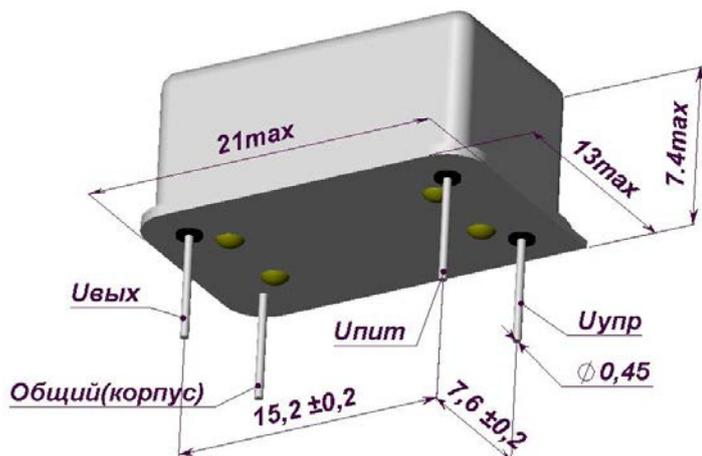
МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР, УПРАВЛЯЕМЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ГК70-УН

Выпускается в соответствии с ТУ 6329-009-07614320-00

Особенности:

- Малогабаритный корпус DIL14
- Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур: $40...+50^{\circ}\text{C} < \pm 13 \times 10^{-6}$
- Диапазон частот: 28,0...40,0 МГц

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК70-УН – 36,0М



Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот	1-500 Гц
Амплитуда ускорения	5 g
Механический удар (ударопрочность)	
одиночного действия	150 g
многократного действия	15 g
Относительная влажность	98% при +35°C
Предельная температура среды	
пониженная	-60°C
повышенная	+70°C
Герметизация	Генератор герметизирован

Диапазон частот, МГц	28,0...38	38...40
Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур -40...+50°C	$< \pm 13 \times 10^{-6}$	
Точность настройки при $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ и базовом значении управляющего напряжения $(3 \pm 0,03)$ В	$< \pm 13 \times 10^{-6}$	
Долговременная нестабильность частоты	- за первый год	$< \pm 15 \times 10^{-6}$
	- за 15 лет	$< \pm 30 \times 10^{-6}$
Потребляемый ток	< 5 мА	
Пределы перестройки частоты относительно номинального значения при управляющем напряжении от 1 В до 5 В, в пределах	$\pm (190...240) \times 10^{-6}$	
Нелинейность перестройки	$\pm 5\%$	
Неравномерность модуляционной характеристики в диапазоне 300...600 Гц	$\pm 10\%$	
Управляющее напряжение	1...5 В	
Напряжение питания	6 В $\pm 1\%$	
Форма выходного сигнала	SIN	
Напряжение	> 300 мВ	
Нагрузка	500 Ом $\pm 10\%$	
Изменение выходного напряжения при изменении управляющего напряжения от 1 В до 5 В	$\pm 5\%$	
Спектральная плотность мощности фазовых шумов в полосе анализа 1 Гц при отстройке от несущей 25000 Гц, дБ/Гц:	< -120	