

МАЛОГАБАРИТНЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ГК81-П-Д1, ГК81-П-Д2, ГК81-П-Д4 И ОСМ ГК81-П-Д3

Выпускается в соответствии с дополнением к ТУ 6329-019-07614320-99-Д1
ТУ 6329-019-07614320-99-Д2
ТУ 6329-019-07614320-99-Д3
ТУ 6329-019-07614320-99-Д4

Особенности:

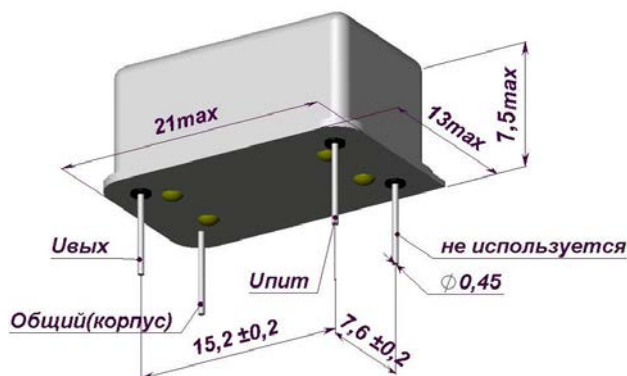
- Малогабаритный корпус DIL14 (4 вывода)
- Температурная нестабильность частоты в широком интервале температур $\leq \pm 30 \times 10^{-6}$
- Высокая долговременная стабильность
- Номинальные частоты 10,0 МГц; 12,0 МГц; 14,7456 МГц; 16 МГц; 16,384 МГц и 66,0 МГц

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК81-П-Д2 – 12М

ОСМ ГК81-П-Д3 – 12М

ГК81-П-Д4 – 32М – 1

Номер дополнения к ТУ	Номинальные частоты, МГц	Точность настройки при $(25 \pm 2)^\circ\text{C}$	Интервал рабочих температур	Температурная нестабильность в интервале рабочих температур	Ток, потребляемый в интервале температур
Д1	10	$\leq \pm 15 \times 10^{-6}$	$-60 \dots +60^\circ\text{C}$	$\leq \pm 30 \times 10^{-6}$	20
Д2, Д3	12				20
Д1	14,7456				20
Д3	16				20
Д3	16,384				20
Д1	20				30
Д2	24				30
Д2	40				35
Д2	66				35
Д4	12, 24, 32, 33, 40, 66				$-60 \dots +85^\circ\text{C}$



Долговременная нестабильность частоты: для Д2- за 20 лет для Д3- за 25 лет за первый год	$\leq \pm 25 \times 10^{-6}$
Нестабильность частоты от напряжения питания 5 В $\pm 5\%$	$\leq \pm 5 \times 10^{-6}$
Форма выходного сигнала	КМОП
Выходное напряжение логич. уровней	
-высокий	$> 2,7 \text{ В}$
-низкий	$< 0,4 \text{ В}$
Симметрия	40...60%

Стойкость к внешним воздействующим факторам

Синусоидальная вибрация (вибропрочность)			
Диапазон частот	Для Д1	Для Д2, Д3, Д4	
Амплитуда ускорения	10 g	20 g	
Стойкость к спец. факторам	гр. 2Ус	гр. 6 Ус	
Механический удар (ударопрочность)			
одиночного действия	100 g	1000 g	
многократного действия	Для Д1 15 g	для Д2, Д4 40 g	для Д3 150
Относительная влажность	98% при $+35^\circ\text{C}$ (Д1 при $+25^\circ\text{C}$)		
Предельная температура среды			
повышенная	$+85^\circ\text{C}$		
пониженная	-60°C		
Герметизация	Генератор герметизирован		