

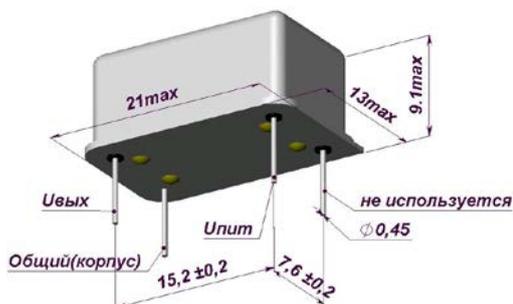
МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК81-П

Выпускается в соответствии с ТУ 6329-019-07614320-99

Особенности:

- Малогабаритный корпус DIL14 (4 вывода)
- Температурная нестабильность частоты в широком интервале температур: $\leq \pm 30 \times 10^{-6}$
- Высокая долговременная стабильность
- Диапазон частот: 4,608...55,0 МГц

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК81-П – [М] – 2 – 20М



*Номинальные частоты, МГц		Интервал рабочих температур	Точность настройки при (25±2)°C	Температурная нестабильность в интервале рабочих температур
1	4,608	-60...+60°C	$\leq \pm 15 \times 10^{-6}$	$\leq \pm 30 \times 10^{-6}$
2	20,0			
3	10,368			
4	11,0592			
5	10,0			
6	14,7456			
7	9,216			
8	5,0			
9	8,0			
10	12,0			
11	16,0			
12	9,6768	-40...+60°C		
13	19,4	-60...+60°C		
14	5,24288	-10...+60°C		
15**	16,384	-60...+60°C		

* Поставка генераторов с параметрами, отличными от значений на указанные конкретные частоты, производится после согласования данных параметров с заказчиком

** Продолжение перечня вариантов исполнения в соответствии с Приложением 9 ТУ находится на следующей странице

Стойкость к внешним воздействующим факторам	ГК81-П	ГК81-П-М
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)		
Диапазон частот	10-2000 Гц	
Амплитуда ускорения	20 g	
Механический удар (ударопрочность)		
одиночного действия	500 g	35 g
многократного действия	40 g	20 g
Относительная влажность	98% при +35°C	
Предельная температура среды		
повышенная	+85°C	
пониженная	-60°C	
Стойкость к спец. факторам	гр. 1 У	
Герметизация	Генератор герметизирован	

Долговременная нестабильность частоты	за 15 лет	$\leq \pm 20 \times 10^{-6}$
	за первый год	$\leq \pm 15 \times 10^{-6}$
Нестабильность частоты от напряжения питания 5 В ±5%		$\leq \pm 5 \times 10^{-6}$
Форма выходного сигнала		КМОП
Выходное напряжение логич. уровней	-высокий	>3,7 В
	-низкий	<0,4 В
симметрия		40...60%
Ток, потребляемый в интервале рабочих температур	4,608...20,0 МГц	≤ 20 мА
	20,0...40,0 МГц	≤ 30 мА
	40,0...55,0 МГц	≤ 35 мА

МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК81-П

Выпускается в соответствии с ТУ 6329-019-07614320-99

*Номинальные частоты, МГц		Интервал рабочих температур	Точность настройки при $(25\pm 2)^\circ\text{C}$	Температурная нестабильность в интервале рабочих температур
16	12,288	-60...+60°C	$<\pm 15 \times 10^{-6}$	$<\pm 30 \times 10^{-6}$
17	18,75			
18	9,8304			
19	55,0			
20	16,8192			
21	18,432			
22	30,0			
23	50,0	-10...+40°C		$<\pm 5 \times 10^{-6}$
24	11,0592	-60...+60°C		$<\pm 30 \times 10^{-6}$
25	40,0			
26	4,9152			
27	8,192			
28	15,0			
29	5,0			
30	24,576	-10...+60°C		$<\pm 5 \times 10^{-6}$
31	5,376			
32	6,4			
33	7,904	-60...+60°C		$<\pm 30 \times 10^{-6}$
34	46,0			
35	32,0	-60...+85°C		$<\pm 35 \times 10^{-6}$
36	48,0	-60...+60°C		$<\pm 30 \times 10^{-6}$
37	33,8632			
38	36,0			
39	45,0			
40	24,0	+5...+40°C	$<\pm 5 \times 10^{-6}$	
41	15,0			
42	22,118	60...+60°C	$<\pm 30 \times 10^{-6}$	
43	29,5			
44	36,864			
45	25,0			

* Поставка генераторов с параметрами, отличными от значений на указанные конкретные частоты, производится после согласования данных параметров с заказчиком



МОРИОН

