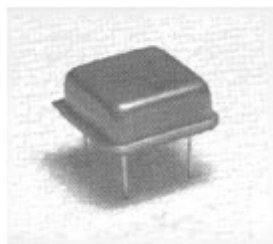


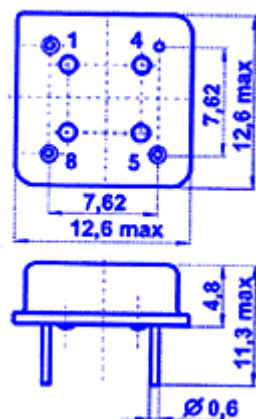
Кварцевые генераторы тактовые маломощные малогабаритные ГК164-П на диапазон частот от 4,0 МГц до 50,0 МГц



Диапазон частот, МГц	4.0...50.0		
Интервал рабочих температур, °С	-10...+70	-40...+85	-60...+85
Температурная нестабильность частоты, $\times 10^{-6}$	от ± 5	от ± 20	от ± 25
Точность настройки частоты, $\times 10^{-6}$	от ± 5		
Напряжение питания, В	5 $\pm 5\%$		
Потребляемый ток, max, мА	5.0...25.0 - частотнозависимый		
Выходной сигнал	КМОП		
Нагрузка	10-15 пФ		
Длительность фронта/ спада импульса, нс	3...5		
Симметрия импульсов, %	45...55		
Фазовый шум при отстройке 10кГц, дБ/Гц	-145...-150		
Старение за первый год, $\times 10^{-6}$	$\pm(2...3)$		

Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры (мм)

Конструктивно генератор выполнен в 4-х выводном металлическом герметизированном корпусе типа DIL-8 (половина DIL-14)



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

- 1. Не подключен
- 4. Корпус
- 5. Выход частоты
- 14. Питание +5 В

Условия эксплуатации

Наработка (ресурс генератора)	50 000 часов
Одиночный удар	150g, 2 мс
Многократные удары	40g, 3 мс
Вибрация	10 - 2000 Гц, 20g
Влажность	98%
Пониженное атмосферное давление	525 мм.рт.ст.
Срок сохраняемости	15 лет
Температура хранения	(-60...+85)°C
Генераторы соответствуют техническим условиям ПГКФ.433526.020ТУ	
Внесены в перечень ОП 11 0193-2004	