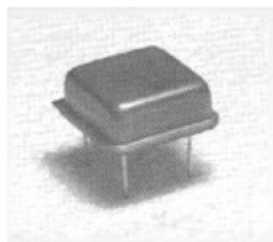


Кварцевые генераторы управляемые напряжением ГК152-УН на диапазон частот от 0,4 МГц до 40,0 МГц в малогабаритном корпусе DIL 8



Диапазон частот, МГц	0.4...40.0
Точность настройки частоты, $\times 10^{-6}$	± 5
Интервал рабочих температур, °C	0...+70; -20...+70; -40...+70
Пределы перестройки частоты, $\times 10^{-6}$	$\pm 50 \dots \pm 150$
Температурная нестабильность частоты, $\times 10^{-6}$	от ± 5 ; от ± 10 ; от ± 25
Нелинейность перестройки, %	$\pm (2 \dots 5)$
Напряжение питания, В	5 $\pm 5\%$
Потребляемый ток, мА	5.0...20.0 - частотнозависимый
Выходной сигнал	КМОП/ТТЛ
Нагрузка	40...50 пФ
Длительность фронта/ спада импульса, нс	3...4
Симметрия импульсов, %	45...55
Уровень логической "1", не менее, В	$+E_n - 10\%$
Уровень логического "0", не более, В	0.5
Старение за первый год	$\pm 3 \dots \pm 5$

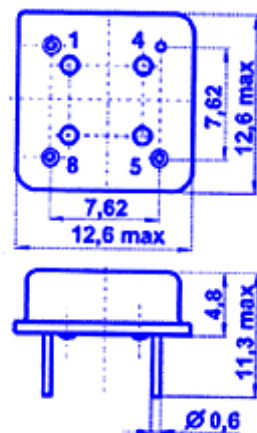
Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры (мм)

Конструктивно генератор выполнен в 4-х выводном металлическом герметизированном корпусе типа DIL-8

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

1. Напряжение управления +(0...5) В
4. Корпус
5. Выход частоты

8. 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 хранения	15 лет
Температура хранения	(-60...+85)°C
Генераторы соответствуют техническим условиям ПГКФ.433523.010ТУ	
Внесены в перечень ОП 11 0193-2004	