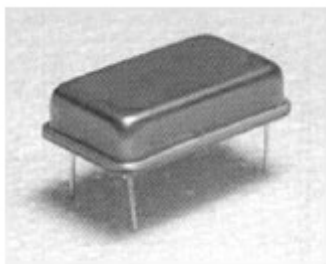


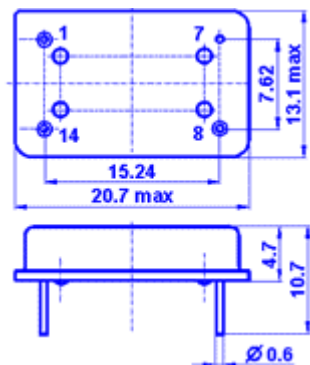
Кварцевые генераторы управляемые напряжением с напряжением питания +3,3 В ГК 162-УН на диапазон частот от 0,4 МГц до 105,0 МГц



Диапазон частот, МГц	0.4...105.0
Точность настройки частоты, $\times 10^{-6}$	от ± 5
Интервал рабочих температур, °C	-10...+70; -40...+85; -60...+85
Пределы перестройки частоты, $\times 10^{-6}$	± 10 ... ± 200
Температурная нестабильность частоты, $\times 10^{-6}$	от ± 5 , от ± 20 , от ± 25
Нелинейность перестройки, %	≤ 10
Напряжение питания, В	3,3 $\pm 5\%$
Потребляемый ток, мА	5.0...48.0 - частотнозависимый
Выходной сигнал	КМОП/ТТЛ
Нагрузка	50 пФ или 10 ТТЛ
Длительность фронта/ спада импульса, нс	2...3
Симметрия импульсов, %	45...55
Фазовый шум при отстройке 10 кГц, дБ/Гц	-145...-150
Уровень логической "1", не менее, В	$+E_n - 10\%$
Уровень логического "0", не более, В	0.4
Старение за первый год, $\times 10^{-6}$	± 2 ... ± 3

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

Конструктивно генератор выполнен в 4-х выводном металлическом герметизированном корпусе типа DIL-14



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

- 1. Напряжение управления +(0...5) В
- 7. Корпус
- 8. Выход частоты
- 14. Питание +3,3 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.433523.023ТУ	
Внесены в перечень ОП 11 0193-2004	