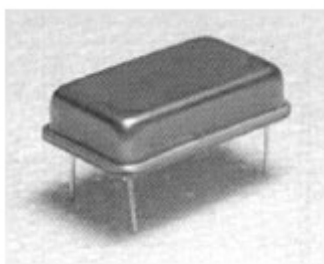


Кварцевые генераторы управляемые напряжением с низкими фазовыми шумами ГК 151-УН-А на диапазон частот от 0,4 МГц до 110,0 МГц



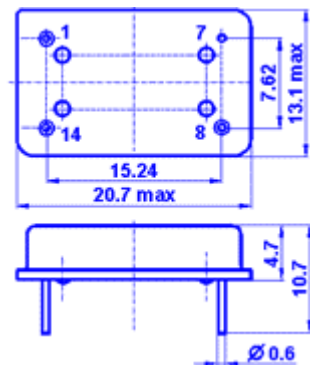
Диапазон частот, МГц	0.4...110.0
Точность настройки частоты, $\times 10^{-6}$	от ± 5
Интервал рабочих температур, °C	-10...+70; -40...+70; -60...+85
Пределы перестройки частоты, $\times 10^{-6}$	от ± 10 до ± 300
Температурная нестабильность частоты, $\times 10^{-6}$	от ± 5 , от ± 10 , от ± 25
Нелинейность модуляционной характеристики, %	$\pm(3...5)$
Напряжение питания, В	5 $\pm 5\%$
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, $\times 10^{-6}$	$\pm(2...3)$

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 +5 В



Условия эксплуатации

Наработка (ресурс генератора)	50 000 часов
Одиночный удар	150g, 2мс
Многократные удары	40g, 3мс
Вибрация	10 - 2000 Гц, 20g
Влажность	98%
Пониженное атмосферно давление	525 мм.рт.ст.
Срок сохраняемости	15 лет
Температура хранения	(-60...+85)°C
Генераторы соответствуют техническим условиям ПГКФ.433523.010ТУ	
Внесены в перечень ОП 11 0193-2004	