

Генераторы (осцилляторы)

МАЛОГАБАРИТНЫЙ КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР ГК44-П

Внешний вид, габаритные размеры (мм) и подключение выводов

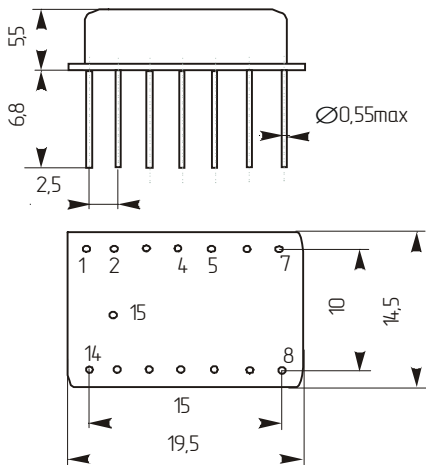


Рис.1 Корпуса такого типа использовались до 95 года

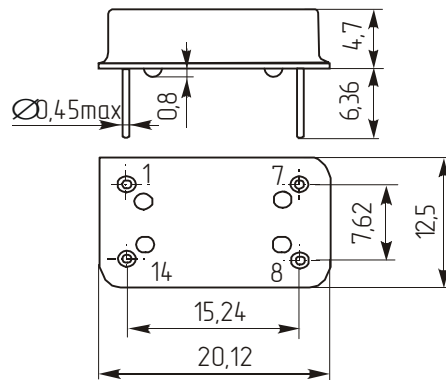


Рис. 2

1 - свободный
7 - \perp
8 - выход
14 - Питание

Реальный размер



Реальный размер



Условия эксплуатации (для рис.2)

1. Диапазон рабочих температур
2. Предельно допустимые температуры
3. Корпус
4. Механический удар
5. Вибрация
6. Герметизация

0°C...+70°C (A) -40°C...+70°C (B)
-55°C +85°C
DIL 14 (4 вывода)
15 грамм
1-80 Гц, 5 грамм
генератор герметизирован

Основные параметры

Номинальная частота	4 кГц...67 МГц		2 кГц...50 МГц	
	А	Б	В	Г
Температурная нестабильность	$<\pm 20 \times 10^{-6}$	$<\pm 50 \times 10^{-6}$	$<\pm 5 \times 10^{-6}$	$<\pm 15 \times 10^{-6}$
- в интервале	0°C...+70°C	-40°C...+70°C	0°C...+85°C	-40°C...+80°C
Точность настройки при 25°C	$<\pm 10 \times 10^{-6}$, $<\pm 15 \times 10^{-6}$, $<\pm 20 \times 10^{-6}$		$<\pm 5 \times 10^{-6}$	
Старение за 1 год	$<\pm 20 \times 10^{-6}$		$<\pm 5 \times 10^{-6}$	
Стабильность при изменении напряжения питания на $\pm 5\%$	$<\pm 5 \times 10^{-6}$		$<\pm 5 \times 10^{-6}$	
Напряжение питания	5 В $\pm 5\%$			
- потребляемый ток	$< 5 \dots 14$ мА		2 кГц...40 МГц $< 5 \dots 10$ мА	40 МГц...50 МГц < 12 мА
Выходные характеристики	TTL или КМОП			
- форма сигнала	TTL или КМОП			
- нагрузка	2 входа LS TTL или 5 входов КМОП			
Суммарная нестабильность за год, 10	± 50	± 90	± 16	± 25