

ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КВАРЦЕВЫЙ ПРОСТОЙ ГК308-П, ГК308-П-М, ГК308-П-Т, ГК308-П-Т-М

Генератор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК»)
в соответствии с КППФ.433526.061 ТУ в корпусах DIL-14 и DIL-8

Диапазон номинальных частот, МГц: - при напряжении питания 3,3 В - при напряжении питания 5В	от 1 до 360 от 1 до 480
Выходной сигнал	Синус
Выходное напряжение эффективное, мВ, не менее: - при напряжении питания 5 В: для $f_{ном}$ до 160 МГц включ. для $f_{ном}$ св. 160 МГц - при напряжении питания 3,3 В: для $f_{ном}$ до 120 МГц включ. для $f_{ном}$ св. 120 МГц	800 350 600 200
Напряжение питания, В	$5 \pm 5\%$ $3,3 \pm 5\%$
Нестабильность частоты генератора от напряжения питания на $\pm 5\%$ от номинального значения, $\times 10^{-6}$, не более	± 1
Потребляемый ток, мА, не более	20

Точность настройки, $\times 10^{-6}$	
± 5	(11)
$\pm 7,5$	(12)
± 10	(13)
± 15	(14)
± 20	(15)
± 30	(16)

Сопротивление нагрузки, Ом	
50	(А)
1000	(Б)

Подавление побочных сигналов, дБ	
не нормируется	(1)
-20	(2)
-30	(3)
-40	(4)

Интервал температур при эксплуатации, °С	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации, $\times 10^{-6}$						
	± 10 (И)	± 15 (К)	± 20 (Л)	± 25 (М)	± 30 (Н)	± 40 (П)	± 50 (Р)
минус 10...+60 (А)	+	+	+	+	+	+	+
минус 30...+60 (Е)	-	+	+	+	+	+	+
минус 30...+70 (П)	-	+	+	+	+	+	+
минус 30...+85 (Р)	-	+	+	+	+	+	+
минус 40...+70 (Б)	-	+	+	+	+	+	+
минус 40...+85 (С)	-	+	+	+	+	+	+
минус 60...+70 (В)	-	-	-	+	+	+	+
минус 60...+85 (Г)	-	-	-	+	+	+	+

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация	
Диапазон частот, Гц	1-500
Амплитуда ускорения, g	10
Механический удар одиночного действия	
Пиковое ударное ускорение, g	150
Механический удар многократного действия	
Пиковое ударное ускорение, g	40
Генератор герметизирован	

Номер вывода	Назначение вывода генераторов ГК308-П, ГК308-П-М	Назначение вывода генераторов ГК308-П-Т, ГК308-П-Т-М
1	Не подключен	Управление выходом генератора
7	Общий	Общий
8	Выход	Выход
14	+ U_n	+ U_n

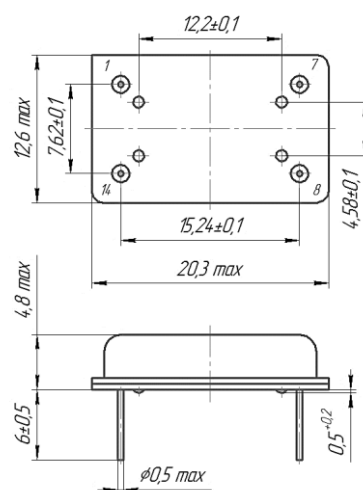


Рисунок 1
Генератор ГК308-П, ГК308-П-Т
Корпус DIL-14

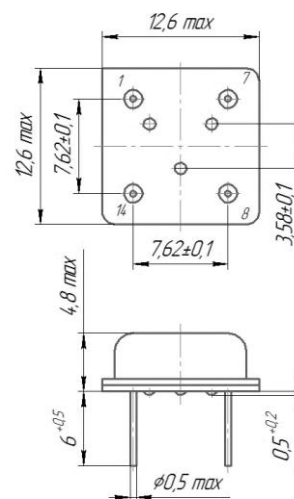


Рисунок 2
Генератор ГК308-П-М, ГК308-П-Т-М
Корпус DIL-8

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК308-П-15БМ-А3-54М-5 КППФ.433526.061 ТУ

ГК308-П	15	Б	М	А	3	54М	5
Тип генератора	Точность настройки	Интервал температур при эксплуатации	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации	Сопротивление нагрузки	Подавление побочных сигналов	Номинальная частота, МГц	Напряжение питания, В

Примечания:

- Генераторы ГК308-П-Т, ГК308-П-Т-М имеют на выходе трехстабильный буфер (при подаче на вход «1» уровня логической единицы – наличие генерации, при подаче на вход «1» уровня логического нуля – генерация отсутствует, при этом выход у генератора высокоимпедансный).
- Параметры генераторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.