

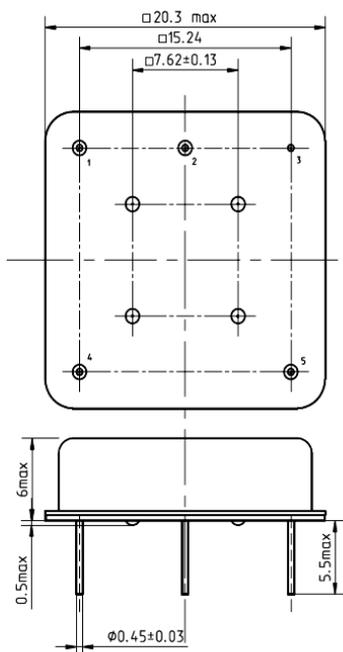
# КВАРЦЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ГК52М-П С МИКРОТОКОВЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ

Выпускается в соответствии с ТУ 6329-122-07614320-11

## Особенности:

- Модернизированный вариант ГК52-П
- Малое значение потребляемого тока
- Стандартные частоты: 2,0 МГц и 16,0 МГц

## ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК52М-П – 2М – 35Е-6/АХ – 5В – 1



h= 8 мм – генератор вида 1  
h= 6 мм – генератор вида 2

Диапазон частот, МГц		Интервал рабочих температур		Температурная нестабильность в интервале рабочих температур
1	2,0–8,0	-60...+85°C	АХ	$\leq \pm 35 \times 10^{-6}$
2	8,0–16,0			

Напряжение питания ( $U_n$ ), В		5,0 $\pm 20\%$	3,3 $\pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более	Для генератора вида 1	0,08	0,06
	Для генератора вида 2	0,4	0,3
Выходное напряжение на внешней нагрузке, В			
-максимальный уровень, не менее		4,0	2,64
-минимальный уровень, не более		0,5	0,5
Форма выходного сигнала		Ограниченный SIN	
Нестабильность частоты от изменения напряжения питания		$\leq \pm 2 \times 10^{-6}$	
Сопротивление нагрузки, МОм		$\geq 1$	
Относительное изменение частоты в течение гамма-процентной наработки, $10^{-6}$		Для генератора вида 1	$\leq \pm 2,5$
		Для генератора вида 2	$\leq \pm 10,0$

Вывод	Назначение
1	Не используется
2	Не используется
3	Общий (корпус)
4	Выход сигнала
5	Напряжение питания

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация (вибропрочность)	
Диапазон частот, Гц	1-2000
Амплитуда ускорения, g	10
Механический удар (ударопрочность)	
одиночного действия	500 g; 0,1-2 мс
многократного действия	75 g; 1-5 мс
Относительная влажность	98% при +35°C
Предельная температура среды	-60...+85°C
Герметизация	Генератор герметизирован
Стойкость к спец. факторам	1Ус...3Ус