

Тактовые кварцевые генераторы ГК1052-II

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА, ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЯ | НОРМА ПАРАМЕТРА |
|--|---|
| Номинальная частота, МГц | 0,03125...8,0 |
| *Точность настройки при температуре $(25\pm 5)^\circ\text{C} \times 10^{-6}$, для диапазона частот: - от 31,250КГц до 1,0МГц (включ.) - от 1,0МГц до 8,0МГц (включ.) | $\pm 20(15)$ $\pm 10(13)$ |
| *Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур (ИРТ) от -10 до +60°C (А) от -40 до +70°C (Б) от -60 до +85°C (Г) | $\pm 20(Л), \pm 25(М), \pm 30(Н)$ $\pm 25(М), \pm 30(Н), \pm 40(П)$ $\pm 30(Н), \pm 40(П), \pm 50(Р)$ |
| Напряжение питания, В | $5,0\pm 5\%$ $3,3\pm 5\%$ |
| Ток потребления, мА, не более | 20 |
| Симметрия | $50\pm 10\%$ |
| Длительность фронта нарастания и спада на нагрузке КМОП, нс, не более | 5 |
| Выходное напряжение на нагрузке КМОП, В: - в состоянии логического "0", не более - в состоянии логической "1", не менее | 0,1Uпит 0,9 Uпит |
| Форма выходного сигнала | Прямоугольная |
| Генераторы соответствуют КЖБД.433526.006 ТУ | |



Тактовые кварцевые генераторы ГК1052-П

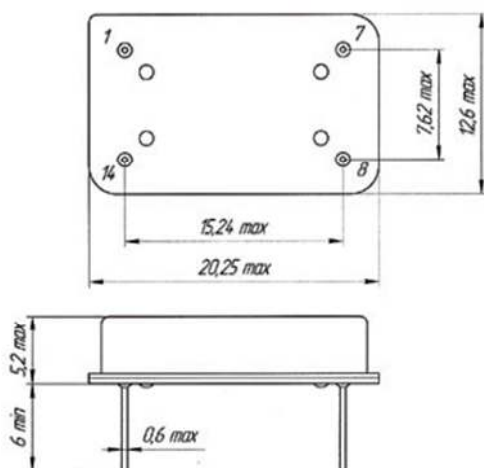
**Внешний вид генератора ГК1052-П
конструктивно-технологической группы 02**



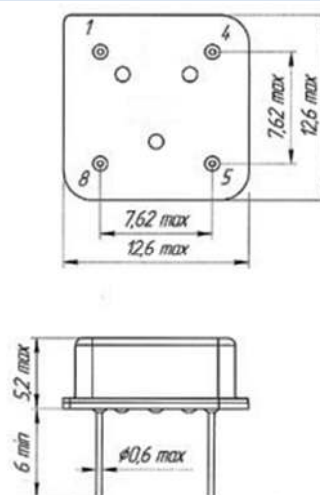
**Внешний вид генератора ГК1052-П
конструктивно-технологической группы 03**



**Габаритные, установочные, присоединительные
размеры и расположение выводов генератора
ГК1052-П конструктивно-технологической
группы 02**



**Габаритные, установочные, присоединительные
размеры и расположение выводов генератора
ГК1052-П конструктивно-технологической
группы 03**



| | | | | |
|--------------------|----------------|--------|-------|-------------------|
| Обозначение вывода | 1 | 7 | 8 | 14 |
| Назначение вывода | Не подсоединен | Корпус | Выход | +U _{пит} |

| | | | | |
|--------------------|----------------|--------|-------|-------------------|
| Обозначение вывода | 1 | 4 | 5 | 8 |
| Назначение вывода | Не подсоединен | Корпус | Выход | +U _{пит} |

| Основные размеры генераторов и обозначение конструктивно-технологической группы | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Диапазон частот, МГц | Тип корпуса, основные размеры, мм | Обозначение конструктивно-технологической группы |
| от 0,3125 до 8 включительно | МСШ4-01 20,25 x 12,60 x 5,20 макс | 02 |
| от 0,3125 до 8 включительно | МСШ4-03 12,60 x 12,60 x 5,20 макс | 03 |

* В скобках приведены условные обозначения параметров кварцевых генераторов ГК1052-П в соответствии с ОСТ 11 338.814-81

Пример условного обозначения генераторов конструктивно-технологической группы 02, предназначенных для работы в интервале рабочих температур от -60 до +85 °С, с точностью настройки $\pm 10 \times 10^{-6}$, с температурной нестабильностью частоты $\pm 50 \times 10^{-6}$ и номинальной частотой 32.768 кГц при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Генератор ГК1052-П-15ГР-32.768 К-02 КЖБД.433526.006 ТУ, где

- ГК1052-П - тип генератора



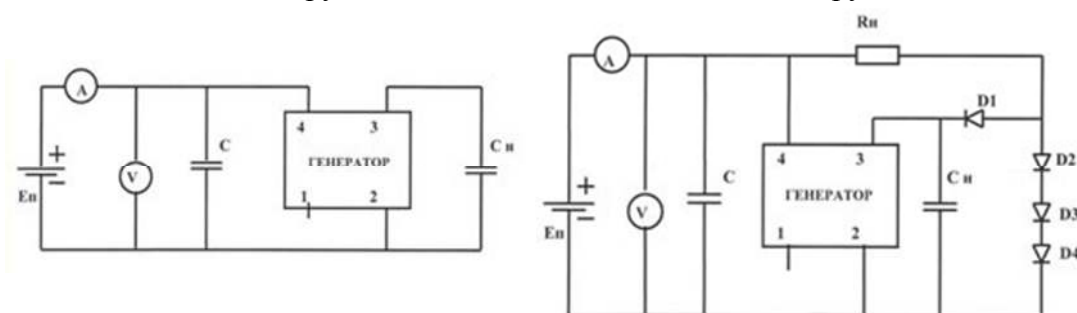
ОАО «Пьезо» Адрес: 107023, г. Москва, ул. Буженинова 16, тел./факс: (495) 963-36-20,
E-mail: mail@oaopiezo.com, Сайт: www.oaopiezo.com

Тактовые кварцевые генераторы ГК1052-П

- 15 - обозначение класса точности настройки
- Г - обозначение интервала температур при эксплуатации от -60 до +85°C
- Р - обозначение температурной нестабильности частоты в интервале температур при эксплуатации от -60 до +85°C
- 40 М - номинал частоты и единица измерения (40 МГц)
- 02 - обозначение конструктивно-технологической группы

*** Поставка генераторов, отличающихся от указанных параметров, может производиться после проведения макетирования и испытания новых номиналов в сроки и по ценам, согласованным между изготовителем и потребителем.

Эквивалентная тест-схема подключения нагрузки генератора ГК1052-П



| | |
|----------------|-------------------------|
| C | 0,1 мкФ |
| C _н | 10 пФ |
| D1, D2, D3, D4 | тип КД503А |
| R _н | 1300 Ом (3ТТЛ), 1100 Ом |

Оциллограмма выходного напряжения генератора ГК1052-П

