

# ГЕНЕРАТОРЫ КВАРЦЕВЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ НАПРЯЖЕНИЕМ

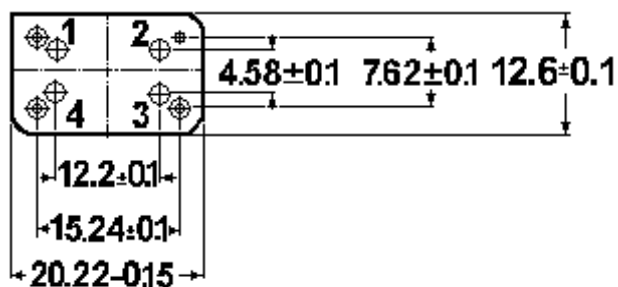
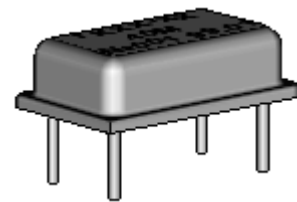
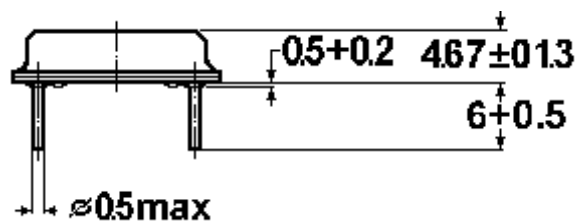
## ГК23-УН, ГК51-УН

### Технические требования

|  | ГК23-УН-М**<br>(приемка5)            | ГК51-УН<br>(приемка 1)  | ГК51-УН-Т  | ГК51-УН-К  |
|--|--------------------------------------|---|--|--|
| Диапазон частот, кГц   | 5...30                               | 8192, 8448, 11000...21000, 34368  |  |  |
| Интервал рабочих температур, °С  | - 40...70°С,<br>- 60...70°С*         | минус 25...50°С,<br>минус 25...50°С; минус 40 ... +70°С   |  |  |
| Температурная нестабильность частоты, 10 <sup>-6</sup>                               | ±40(-40...70°С)<br>±60(-60...70°С)   | ± 18; ± 25(-25...50°С)<br>± 25; ± 40(-40...50°С); ±40 (-40 ... +70°С)   |  |  |
| Пределы перестройки частоты при изменении управляющего напряжения, x10 <sup>-6</sup> | ± 100<br>0...7<br>относительно<br>4В | 100, 150, (1...5) В, ± 120* относительно 3,5В для частот 8192, 8448кГц<br>150(1...5)В для частот (11000...21000)кГц<br>100,(0...5)В для частот 34368кГц |  |  |
| Выходное напряжение на нагрузке  | Синусоидальное<br>150 мВ, 1кОм       | Синусоидальное<br>200мВ(Еп=5В),<br>250мВ(Еп=6В),<br>1кОм с внешним резистором в цепи коллектора 470 Ом  | Импульсное<br>Лог.1<br>не менее 2,5В.<br>Лог.0 не более 0,5В.<br>ИМС1533 | Импульсное<br>Лог.1<br>не менее 4,5В.<br>Лог.0 не более 0,8В.<br>ИМС1554 |
| Напряжение питания, В  | 6,3                                  | 5или 6  | 5В± 10%  |  |
| Потребляемый ток, мА, не более   | 5                                    | 2   | От 4мА<br>(8192кГц)<br>до 12мА<br>(34368кГц)                             | от 7,5мА<br>(8192кГц)<br>до 40мА<br>(34368кГц)                           |

\* по согласованию с заказчиком

### Габаритные, установочные и присоединительные размеры



| N вывода | 1     | 2     | 3                | 4               |
|----------|-------|-------|------------------|-----------------|
| Цепь     | $U_y$ | Общий | $U_{\text{вых}}$ | $+U_{\text{п}}$ |

Условия эксплуатации генератора ГК23-УН-М: гр. 1 по ОСТ В11 0046 с дополнениями: синусоидальная вибрация 1-2000 Гц с ускорением 10g; линейное ускорение 25g; пониженная рабочая температура среды минус 40°С; атмосферное пониженное давление (рабочее) 5 мм рт. ст.

Спецвоздействия:гр. 2У.

Минимальная наработка 15000 часов.

**\*\* Включен в "Перечень ..." МОР44001.10**