

ГЕНЕРАТОРЫ КВАРЦЕВЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ НАПРЯЖЕНИЕМ

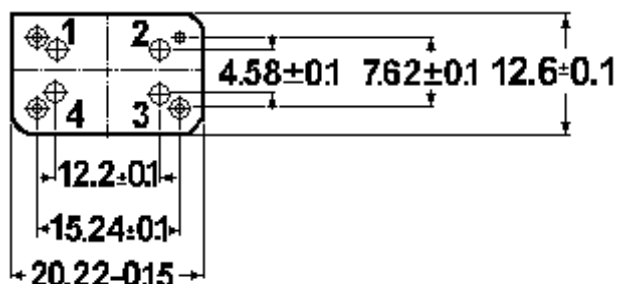
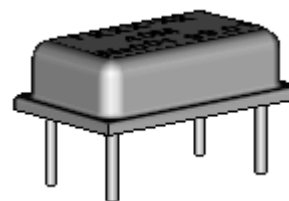
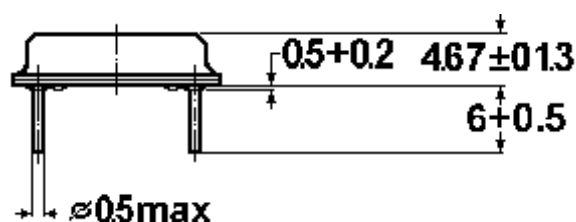
ГК23-УН, ГК51-УН

Технические требования

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

* по согласованию с заказчиком

Габаритные, установочные и присоединительные размеры



N вывода	1	2	3	4
Цепь	U _y	Общий	U _{вых}	+U _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 ..." МОП44001.10**