



ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КВАРЦЕВЫЙ ПРОСТОЙ ГК346-П-С1, ГК346-П-С

Генератор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК»)
в соответствии с КППФ.433526.066 ТУ в корпусах DIL-14 и DIL-8

Диапазон номинальных частот, МГц - для ГК261-П-С1 - для ГК261-П-С	от 2 до 1500 от 2 до 1000
Нагрузочная способность генератора	50 Ом
Выходной сигнал	Синус
Выходное напряжение эффективное, В, не менее	0,6
Напряжение питания, В	3,3* ± 10 % 5* ± 10 %
Нестабильность частоты генератора от напряжения питания на ± 10 % от номинального значения, ×10 ⁻⁶ , не более	± 3
Потребляемый ток, мА, не более: для фном до 121,5 МГц включ. для фном св. 121,5 МГц до 200 МГц для фном св. 200 МГц	15 25 45

Точность настройки, ×10 ⁻⁶	
± 2,5	(10)
± 5	(11)
± 7,5	(12)
± 10	(13)
± 15	(14)
± 20	(15)
± 30	(16)

Интервал температур при эксплуатации, °С	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации, x10 ⁻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 генераторов к воздействию механических факторов соответствует группе М6 ГОСТ 25467.
Стойкость генераторов к воздействию климатических факторов соответствует категории УХЛ 2.1 ГОСТ 25467.
Генераторы герметизированы
Гамма-процентная наработка до отказа генераторов при γ = 95 % в типовом режиме эксплуатации (при температуре окружающей среды 85 °С) не менее 20 000 ч в пределах срока службы 15 лет.
Гамма-процентный срок сохраняемости генераторов при γ = 95 % не менее 15 лет.

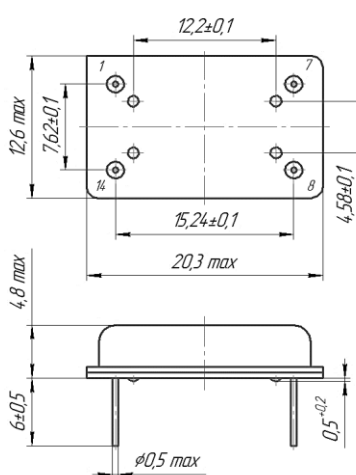


Рисунок 1
Генератор ГК346-П-С1
Корпус DIL-14

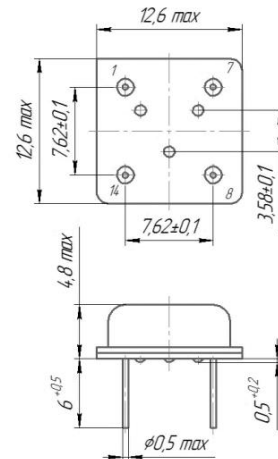


Рисунок 2
Генератор ГК346-П-С
Корпус DIL-8

Номер вывода	Назначение вывода
1	Не подключен или «1» - включен, «0» - выключен
7	Общий
8	Выход
14	+ U _п

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК346-П-С-15БМ-16,384М-3,3-Т КППФ.433526.066 ТУ

ГК346-П-С	15	Б	М	16,384М	3,3	Т
Тип генератора	Точность настройки	Интервал температур при эксплуатации	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации	Номинальная частота, МГц	Напряжение питания, В	Трестабильный выходной буфер (по требованию)

Примечания:

1. Параметры генераторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.
2. * - Возможно изготовление генераторов с напряжением питания в диапазоне от 1,8 до 3,3 В.