

ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КВАРЦЕВЫЙ ПРОСТОЙ ГК346-П-Д, ГК346-П-М

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	от 0,008 до 200
Нагрузочная способность генератора	5 ТТЛШ, 15 пФ 50 пФ
Выходной сигнал	КМОП
Параметры выходного сигнала: - уровень логического нуля, В, не более - уровень логической единицы, В, не менее	0,15 U _н 0,75 U _н
Скважность, %, не более	50 ± 10 %
Длительность фронта нарастания и спада между уровнями логического нуля и уровнем логической единицы, нс, не более	5
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 C _н =15 пФ:	
для f _{ном} до 60 000 кГц включ.	25
для f _{ном} св. 60 000 кГц до 125 000 кГц	45
для f _{ном} св. 125 000 кГц	65
для C _н =50 пФ:	
для f _{ном} до 60 000 кГц включ.	40
для f _{ном} св. 60 000 кГц до 125 000 кГц	70
для f _{ном} св. 125 000 кГц	90

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, ×10 ⁻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)	-	-	-	+	+	+	+

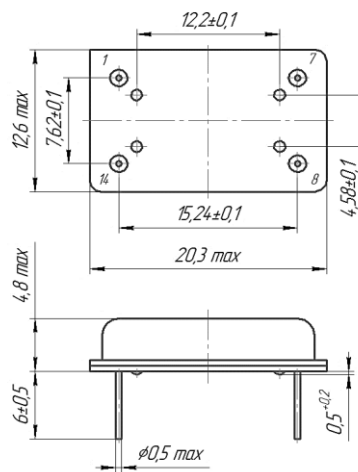


Рисунок 1
Генератор ГК346-П-Д
Корпус DIL-14

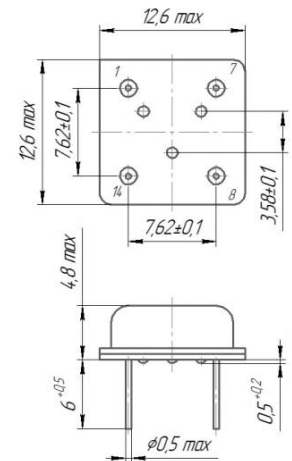


Рисунок 2
Генератор ГК346-П-М
Корпус DIL-8

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.

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

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

ГК346-П-Д	15	Б	М	16,384М	3,3	15	Т
Тип генератора	Точность настройки	Интервал температур при эксплуатации	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации	Номинальная частота, МГц	Напряжение питания, В	Нагрузка, пФ (Нагрузка 50 пФ не обозначается)	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.