



ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КВАРЦЕВЫЙ ПРОСТОЙ ГК346-П-02, ГК346-П-05, ГК346-П-06

Генератор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК»)
в соответствии с КППФ.433526.066 ТУ в корпусах СМД5

Диапазон номинальных частот, МГц - для генераторов ГК346-П-02, ГК346-П-06 - для генераторов ГК346-П-05	от 0,008 до 200 от 1 до 220
Нагрузочная способность генератора	5 ТТЛШ, 15 пФ 30 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
Сквозность, %, 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 %
Нестабильность частоты генератора от напряжения питания на ± 10 % от номинального значения, ×10 ⁻⁶ , не более	± 3
Потребляемый ток, мА, не более: для Сн = 15 пФ: для fном до 60 000 кГц включ. для fном св. 60 000 кГц до 125 000 кГц для fном св. 125 000 кГц для Сн = 30 пФ: для fном до 60 000 кГц включ. для fном св. 60 000 кГц до 125 000 кГц для fном св. 125 000 кГц	 10 20 30 15 22 32

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.

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)	-	-	-	+	+	+	+

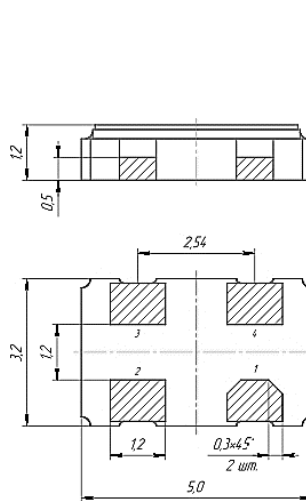


Рисунок 1
Генератор ГК346-П-02
Корпус СМД5

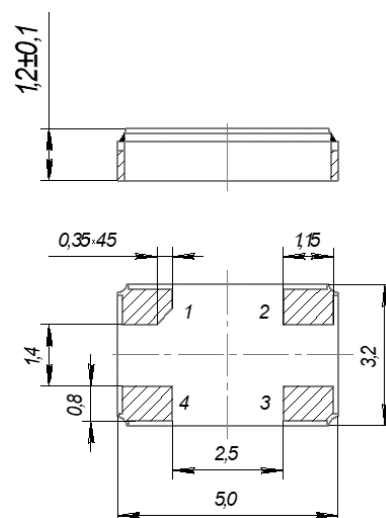


Рисунок 2
Генератор ГК346-П-05,
ГК346-П-06
Корпус СМД5

Номер вывода	Назначение вывода
1	Не подключен или «1» - включен, «Ф» - выключен
2	Общий
3	Выход
4	+ U _н

Номер вывода	Назначение вывода
1	Не подключен или «1» - включен, «Ф» - выключен
2	Общий
3	Выход
4	+ U _н

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: ГК346-П-02-15БМ-16,384М-3,3-15-Т КППФ.433526.066 ТУ

ГК346-П-02	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	Тристабильный выходной буфер (по требованию)

Примечания:

- Генератор ГК346-П-05 изготавливается с применением только отечественных комплектующих.
- Параметры генераторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.
- * - Возможно изготовление генераторов с напряжением питания в диапазоне от 1,8 до 3,3 В.