



ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КВАРЦЕВЫЙ ПРОСТОЙ ГК346-П-Л, ГК346-П-Е

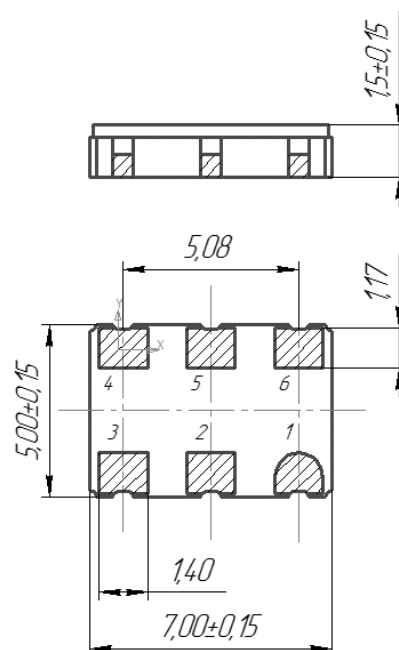
Генератор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК»)
в соответствии с КППФ.433526.066 ТУ в корпусе СМД7

Диапазон номинальных частот, МГц	от 1 до 1000
Выходной сигнал	LVDS, LVPECL
Нагрузочная способность генератора, Ом	
- для сигнала LVDS	100
- для сигнала LVPECL	50
Параметры выходного сигнала LVDS/ LVPECL:	
- уровень логического нуля, В, не более	$U_n - 2,25/U_n - 1,62$
- уровень логической единицы, В, не менее	$U_n - 1,95/U_n - 1,03$
Сквозность, %, не более	50 ± 10 %
Длительность фронта нарастания и спада между уровнями логического нуля и уровнем логической единицы, нс, не более:	
- LVDS/ LVPECL	1,0/1,5
Напряжение питания, В	$3,3 \pm 10$ %
Выходное дифференциальное напряжение, мВ, не менее:	
- LVDS/ LVPECL	250/590
Нестабильность частоты генератора от напряжения питания на ± 10 % от номинального значения, $\times 10^{-6}$, не более	± 3
Потребляемый ток для сигнала LVDS/LVPECL, мА, не более:	
в диапазоне частот:	
от 1 до 24 МГц включ.	28/60
св. 24 до 96 МГц включ.	45/65
св. 96 МГц	80/100

Точность настройки, $\times 10^{-6}$	
$\pm 2,5$	(10)
± 5	(11)
$\pm 7,5$	(12)
± 10	(13)
± 15	(14)
± 20	(15)
± 30	(16)

Интервал температур при эксплуатации, °C	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации, $\times 10^{-6}$						
	± 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)	-	-	-	+	+	+	+

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 $\gamma = 95$ % в типовом режиме эксплуатации (при температуре окружающей среды 85 °C) не менее 20 000 ч в пределах срока службы 15 лет.
Гамма-процентный срок сохраняемости генераторов при $\gamma = 95$ % не менее 15 лет.



Номер вывода	Назначение вывода
1	Не подключен или «1» - включен, «Ф» - выключен
2	Технологический, не подключается
3	Общий
4	Выход
5	Комплементарный выход
6	+ U_n

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

ГК346-П-Л	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 – Параметры генераторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.