

## Кварцевый резонатор QP в корпусе SMD 1,6 x 1,2 (мм) QP-FF.FFFMCCSMD11-XX/YYTR



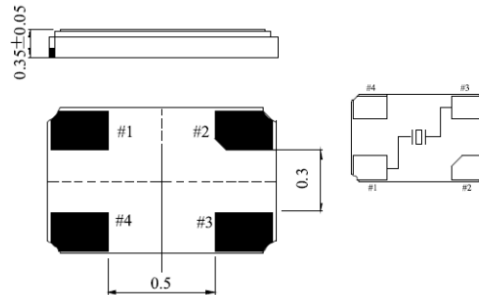
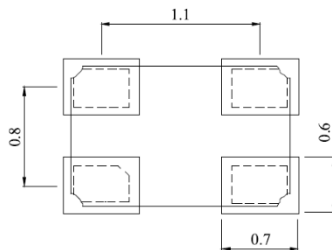
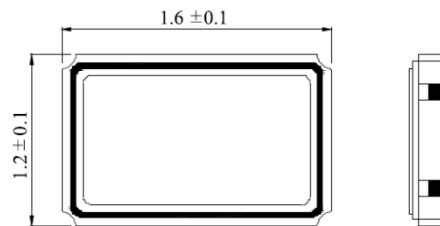
- Температура хранения: -55...+125 °С;
- Температура эксплуатации: -40...+85 °С.

Основные электрические параметры:

Параметр	Обозначение	Значение	Примечание
Диапазон частот выходного сигнала	$F_0$	20 ... 96 МГц	
Вид (порядок колебаний)		Основная мода / АТ-срез	
Допуск частоты	$F_{tolerance}$	$\pm 10 \dots \pm 30$ ppm	Выбирается при заказе
Стабильность частоты в температурном диапазоне	$F_{stability}$	$\pm 10 \dots \pm 30$ ppm	Выбирается при заказе
Нагрузочная ёмкость	$C_L$	6 ... 32 пФ / последовательный резонанс	Выбирается при заказе
Эквивалентное последовательное сопротивление	$R_1$	150 Ом	Максимально
Управляющий уровень	P	200 мкВт	Максимально
Изменение частоты со временем		$\pm 3$ ppm / год	Максимально

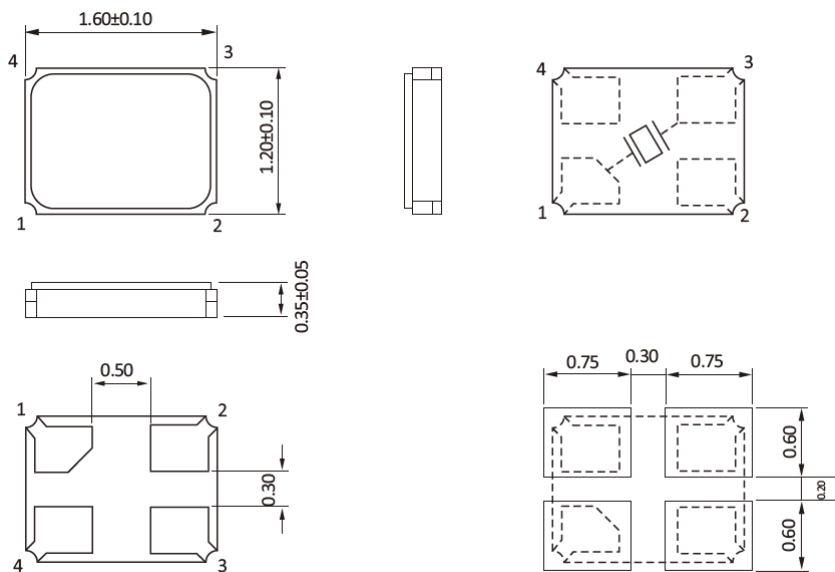
Габариты и посадочное место на печатную плату, размеры в мм:

Модификация 1:



Номер контактной площадки	Функция
1	Вход / выход
2	Земля
3	Выход / вход
4	Земля

Модификация 2:



Номер контактной площадки	Функция
1	Вход / выход
2	Земля
3	Выход / вход
4	Земля

Артикул для заказа: QP-FF.FFFMCCSMD11-XX/YYTR

FF.FFFM – частота выходного сигнала, МГц;

CC – нагрузочная ёмкость, пФ (при последовательном резонансе проставляется «SE»);

SMD11 – корпус SMD 1,6 x 1,2 (мм);

XX – допуск частоты, ppm;

YY – стабильность частоты, ppm;

T – диапазон рабочих температур:

B: -20 ... +70 °C;

D: -40 ... +85 °C;

R – внутренний код.

Артикул для заказа (пример): QP-50.000M12SMD11-20/30DFC65

Кварцевый резонатор: частота 50 МГц, нагрузочная ёмкость 12 пФ, допуск частоты 20 ppm, стабильность частоты 30 ppm в диапазоне -40 ... +85 °C, корпус SMD 1,6 x 1,2 (мм).