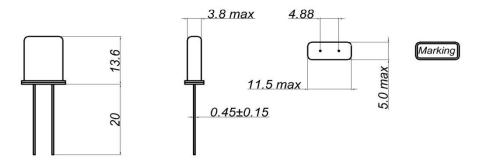
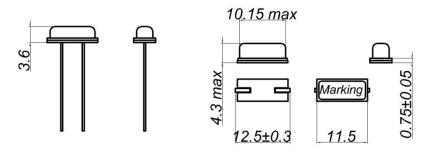
Кварцевый резонатор НС-49U (МД)



Спецификация				
Диапазон частот, мГц	1,8150,0			
Основной режим, МГц	1,848,0			
3-я гармоника, МГц	30,0150,0			
Точность настройки на t=25°C	±50x10 ⁻⁶ max (±5, ±10, ±30 под заказ)			
Стабильность частоты	±50x10 ⁻⁶ max (±5, ±10, ±30 под заказ)			
Диапазон рабочих температур, °С	-10+60 (-40+85° под заказ)			
Диапазон температур хранения, °С	-40+85			
Старение (1/год)	±5x10 ⁻⁶			
Нагрузочная емкость, пФ	832, если не указано в партии			
Динамическое сопротивление	См. таб.			
Шунтирующая емкость, пФ	7.0 max			
Уровень управления, мкВт	100 max			
Температура пайки, °С	260, максимум 2 спайки			

Эквивалентное сопротивление кварцевых резонаторов (ESR)					
Диапазон	Режим	Сопротивлен	Диапазон	Режим	Сопр-е,
частот,		ие, Ом тах.	частот, мГц		Ом тах.
мГц					
1,82,0	Основной	350	4,00110,0	3-я гарм-ка	60
2,0013,2	Основной	250	10,00140,0	3-я гарм-ка	50
3,2014,0	Основной	100	40,001150,0	3-я гарм-ка	60

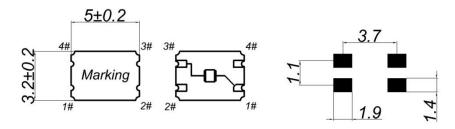
Кварцевый резонатор HC-49US, HC-49US-SMD (PK-415)



Специф	икация
Диапазон частот, мГц	3,2150,0
Основной режим, МГц	3,248,0
3-я гармоника, МГц	30,0150,0
Точность настройки на t=25°C	±50x10 ⁻⁶ max (±5, ±10, ±30 под заказ)
Стабильность частоты	±50x10 ⁻⁶ max (±5, ±10, ±30 под заказ)
Диапазон рабочих температур, °С	-10+60 (-40+85° под заказ)
Диапазон температур хранения, °С	-40+85
Старение (1/год)	±5x10 ⁻⁶
Нагрузочная емкость, пФ	832, если не указано в партии
Динамическое сопротивление	См. таб.
Шунтирующая емкость, пФ	7.0 max
Уровень управления, мкВт	100 max
Температура пайки, °С	260, максимум 2 спайки

Эквивалентное сопротивление кварцевых резонаторов (ESR)					
Диапазон	Режим	Сопротивлен	Диапазон	Режим	Сопр-е,
частот,		ие, Ом тах.	частот, мГц		Ом тах.
мГц					
3,24,0	Основной	120	4,00110,0	3-я гарм-ка	100
4,0018,0	Основной	80	10,00140,0	3-я гарм-ка	80
8,00130,0	Основной	40	40,001150,0	3-я гарм-ка	60

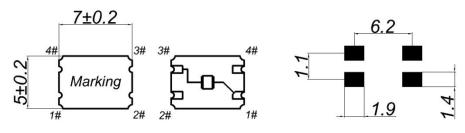
Кварцевый резонатор SMD 5032



Спецификация				
Диапазон частот, мГц	8,0150,0			
Основной режим, МГц	8,048,0			
3-я гармоника, МГц	30,0150,0			
Точность настройки на t=25°C	±50x10 ⁻⁶ max (±5, ±10, ±30 под заказ)			
Стабильность частоты	±50x10 ⁻⁶ max (±5, ±10, ±30 под заказ)			
Диапазон рабочих температур, °С	-10+60 (-40+85° под заказ)			
Диапазон температур хранения, °С	-40+85			
Старение (1/год)	±5x10 ⁻⁶			
Нагрузочная емкость, пФ	832, если не указано в партии			
Динамическое сопротивление	См. таб.			
Шунтирующая емкость, пФ	4.0 max			
Уровень управления, мкВт	100 max			
Температура пайки, °С	260, в течение 10 секунд			
темпоратура пайки,	максимум 2 спайки			

Экви	Эквивалентное сопротивление кварцевых резонаторов (ESR)				
Диапазон	Режим	Сопротивлен	Диапазон	Режим	Сопр-е,
частот,		ие, Ом тах.	частот, мГц		Ом тах.
мГц					
6,016,0	Основной	60	30,00150,0	3-я гарм-ка	100
16,00130	Основной	40	50,001150,0	3-я гарм-ка	90

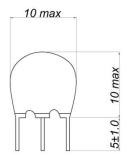
Кварцевый резонатор SMD 7050



Спецификация				
Диапазон частот, мГц	6,0150,0			
Основной режим, МГц	6,048,0			
3-я гармоника, МГц	30,0150,0			
Точность настройки на t=25°C	±50x10 ⁻⁶ max (±5, ±10, ±30 под заказ)			
Стабильность частоты	±50x10 ⁻⁶ max (±5, ±10, ±30 под заказ)			
Диапазон рабочих температур, °С	-10+60 (-40+85° под заказ)			
Диапазон температур хранения, °С	-40+85			
Старение (1/год)	±5x10 ⁻⁶			
Нагрузочная емкость, пФ	832, если не указано в партии			
Динамическое сопротивление	См. таб.			
Шунтирующая емкость, пФ	5.0 max			
Уровень управления, мкВт	100 max			
Температура пайки, °С	260, максимум 2 спайки			

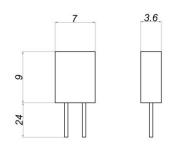
Эквивалентное сопротивление кварцевых резонаторов (ESR)					
Диапазон	Режим	Сопротивлен	Диапазон	Режим	Сопр-е,
частот,		ие, Ом тах.	частот, мГц		Ом тах.
мГц					
6,016,0	Основной	60	30,00150,0	3-я гарм-ка	80
16,00130	Основной	40	50,001150,0	3-я гарм-ка	70

Кварцевый резонатор ZTT



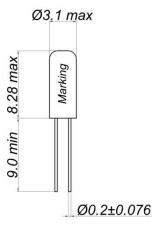
Спецификация				
Диапазон частот, МГц	1,7960,0			
Точность настройки на t=25°C, %	±0,5			
Стабильность частоты, %	±0,3			
Диапазон рабочих температур, °С	-20+80			
Старение (%/год)	±0,3			

Кварцевый резонатор ZTB



Спецификация				
Диапазон частот, кГц	455			
Резонанс эмпиданса	<20			
Точность настройки, кГц	±2			
Стабильность частоты, %	±0,3			
Нагрузочная емкость, пФ	100			
Диапазон рабочих температур, °С	-20+80			
Старение (%/год)	±0,3			

Часовой кварцевый резонатор 3х8; 32,768 кГц



Спецификация				
Частота, кГц	32,768			
Точность настройки на t=25°C	±20x10 ⁻⁶ max			
Стабильность частоты	±50x10 ⁻⁶ max			
Нагрузочная емкость, пФ	12,5			
Шунтирующая емкость, пФ	0.85 max			