

КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ МИНИАТЮРНЫЕ РК386М, РК386ММ

Выпускается в соответствии с ТУ 6321-004-07614320-96

Особенности:

- ✓ Малые размеры
- ✓ Широкий диапазон частот
- ✓ Высокая стабильность частоты
- ✓ Вид климатического исполнения УХЛ и В

Климатическое исполнение

УХЛ*

В

* резонаторы для поверхностного монтажа изготавливают только в климатическом исполнении УХЛ

Емкость нагрузки, пФ

П При параллельном резонансе*

- При последовательном резонансе

* значение нагрузочной емкости C_N указывается при заказе

Вариант исполнения	
-	для монтажа в отверстия плат
ПМИ	для поверхностного монтажа
М	миниатюрные
ММ	микроминиатюрные
С1	с повышенной стойкостью в ВВФ
Т, Т1	для использования в термокомпенсированных генераторах

Обозначение типа резонатора	Диапазон частот	Точность настройки при (25±5)°С	Точность настройки при (25±1)°С	Точность настройки при (60±0,5)°С, (70±0,5)°С, (80±0,5)°С	Порядок колебаний
РК386М*	от 3500 до 20000 кГц	±15,0 x10 ⁻⁶ /6/	±5,0 x10 ⁻⁶ /4/ ±10,0 x10 ⁻⁶ /5/	±10,0 x10 ⁻⁶ /5/ ±15,0 x10 ⁻⁶ /6/	1
	от 20000 до 27000 кГц	±20,0 x10 ⁻⁶ /7/			1
	от 20 до 60 МГц	±30,0 x10 ⁻⁶ /8/			3
	от 60 до 100 МГц	±50,0 x10 ⁻⁶ /9/			5
РК386М-Т РК386М-Т1	от 6400 до 16384 кГц	-	±5,0 /4/ ±10,0 /5/	-	1
РК386ММ**	от 4600 до 8000 кГц	±15,0 /6/ ±20,0 /7/ ±30,0 /8/ ±50,0 /9/	±5,0 /4/ ±10,0 /5/	-	1
	от 8000 до 20000 кГц				1
	от 20000 до 45000 кГц				1
	от 19,8 до 60 МГц				3
	от 60 до 150 МГц				3 или 5***
РК386ММ-Т	от 10000 до 20000 кГц 45,228 МГц	-	±10,0 /5/	-	1 3

* в том числе РК386М-С1, ПМИ РК386М, ПМИ РК386М-С1, РК386М11, РК386М11-С1, ПМИ РК386М11, ПМИ РК386М11-С1

** в том числе РК386ММ-С1, ПМИ РК386ММ, ПМИ РК386ММ-С1, РК386ММ6, РК386ММ6-С1, ПМИ РК386ММ6, ПМИ РК386ММ6-С1

*** порядок колебаний 3 или 5 указывается только для резонаторов конструктивных исполнений ММ и ММ6 в диапазоне частот 60-150 МГц

Температурная нестабильность частоты в интервале рабочих температур		±1,5x10 ⁻⁶	±2x10 ⁻⁶	±3x10 ⁻⁶	±5x10 ⁻⁶	±7,5x10 ⁻⁶	±10x10 ⁻⁶	±15x10 ⁻⁶	±20x10 ⁻⁶	±25x10 ⁻⁶	±30x10 ⁻⁶	±40x10 ⁻⁶	±50x10 ⁻⁶
		Д	Е	И	К	Л	М	Н	П	Р	С	Т	У
РК386М*													
Ж	+55...+65°С	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
И	+65...+75°С	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
К	+75...+85°С	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
А	-10...+60°С	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б	-30...+60°С	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+
В	-40...+70°С	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	+
Д	-60...+85°С	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
РК386М-Т, РК386М-Т1													
А	-10...+60°С	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-
В	-40...+70°С	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
РК386ММ**													
А	-10...+60°С	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-
Б	-30...+60°С	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-
В	-40...+70°С	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Д	-60...+85°С	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
РК386ММ-Т													
А	-10...+60°С	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Б	-30...+60°С	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
В	-40...+70°С	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-

* в том числе РК386М-С1, ПМИ РК386М, ПМИ РК386М-С1, РК386М11, РК386М11-С1, ПМИ РК386М11, ПМИ РК386М11-С1

** в том числе РК386ММ-С1, ПМИ РК386ММ, ПМИ РК386ММ-С1, РК386ММ6, РК386ММ6-С1, ПМИ РК386ММ6, ПМИ РК386ММ6-С1



МОРИОН



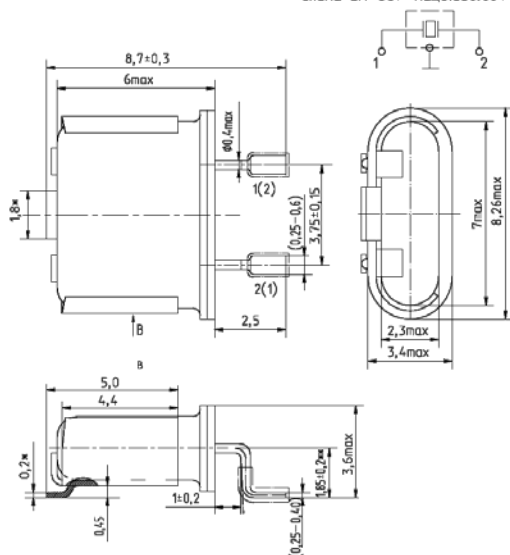
КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ МИНИАТЮРНЫЕ РК386М, РК386ММ

Выпускается в соответствии с ТУ 6321-004-07614320-96

Стойкость к внешним воздействующим факторам			
		РК386...	РК386...-С1
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	1-500	1-2000
	Амплитуда ускорения, g	10	25
Механический удар многократного действия	Пиковое ускорение, g	40	150
	Длительность импульса, мс	2-10	1-5
Механический удар одиночного действия	Пиковое ускорение, g	1000	1500
	Длительность импульса, мс	0,1-2	0,1-2
Акустический шум	Диапазон частот, Гц	50-10000	50-10000
	Уровень звукового давления, дБ	130	150
	Линейное ускорение, g	10	200
Атмосферное повышенное давление при эксплуатации, мм.рт.ст.		2207	
Повышенная температура среды, °С		+70	
Пониженная температура среды, °С		-60	
ГОСТ В 20.39.404	Резонаторы обладают стойкостью к воздействию специальных факторов по группе исполнения 2Ус		
ГОСТ РВ 20.39.414.2	Резонаторы обладают стойкостью к воздействию специальных факторов 7.И со значениями характеристик: - 7.И ₁ – по группе исполнения 3Ус - 7.И ₆ , 7.И ₈ – по группе исполнения 4Ус - 7.И ₇ – 2Х4Ус		

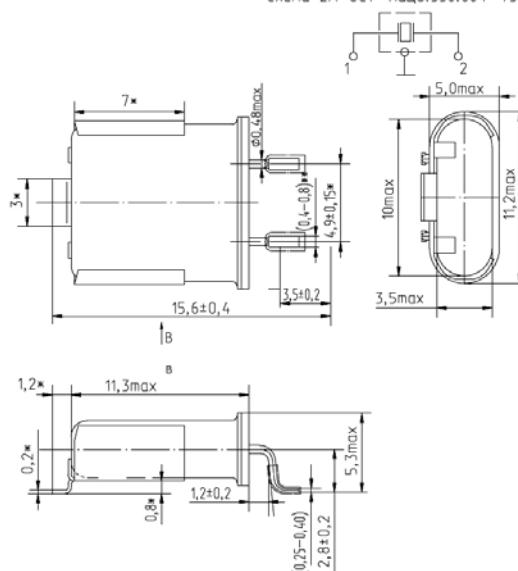
ПМИ РК386ММ6, ПМИ РК386ММ6-С1

Схема 2А ОСТ 11aЛД.338.004-73.



ПМИ РК386М11, ПМИ РК386М11-С1

Схема 2А ОСТ 11aЛД.338.004-73.



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: РК386ММ6 – 6АП – 60 М – 3 – В
ПМИ РК386ММ-С1 – 6ВР – 12000К
РК386М – Т – П – 4АК – 6000 – В

Условное обозначение резонатора при заказе должно включать:

- ✓ обозначение типа резонатора
- ✓ условное обозначение «П» для работы в схемах на параллельном резонансе (величина нагрузочной ёмкости C_n указывается при заказе)
- ✓ обозначение точности настройки
- ✓ обозначение интервала рабочих температур
- ✓ обозначение относительного изменения рабочей частоты в интервале температур при эксплуатации
- ✓ обозначение номинальной частоты
- ✓ для резонаторов РК386ММ и РК386ММ6 в диапазоне частот 60-150 МГц указывается порядок колебаний 3 или 5
- ✓ вариант климатического исполнения (УХЛ в условном обозначении резонатора при заказе не указывается)
- ✓ обозначение настоящих ТУ