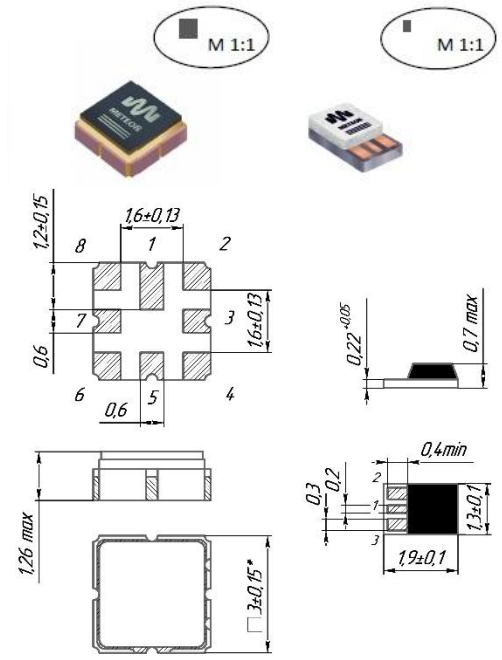


Резонатор пьезоэлектрический 3×3 мм 1,9×1,3 мм 0,5-12 ГГц кат. ВП  
 Включен в перечни МОП 44 001.10 и ЭКБ 10

**Основные электрические характеристики**

Наименование	Ед. изм.	Значение
Диапазон номинальных частот: - РА562-МК - РА562-К	ГГц ГГц	От 0,5 до 4,75 включ. От 0,5 до 12 включ.
Температура настройки	°С	25±1
Интервал температур при эксплуатации	°С	От минус 60 до 85
Точность настройки при температуре настройки, не более - для частот от 0,5 до 4,75 ГГц - для частот от 0,5 до 12 ГГц	х10 <sup>-6</sup> (код)	±20 (7) ±50 (9) ±100 (11) ±200 (12)* ±500 (15)*
Добротность Q, не менее: - для частот от 0,5 до 2,0 ГГц - для частот св. 2,0 до 4,0 ГГц - для частот св. 4,0 до 7,5 ГГц - для частот св. 7,5 до 12,0 ГГц		2500 400 200 150
Относительное изменение добротности в интервале температур при эксплуатации, ΔR/R1, не более	%	-20

\* Обозначения не предусмотренные ГОСТ 21712



РА562-МК РА562-К

 Покрытие площадок:  
 Ni+Au(0,3...1 мкм)

**Назначение выводов**

1	Сигнальный
2	Общий (GND)
3	Не подключен для РА562-МК Общий для РА562-К
4,5,6,7	Не подключен для РА562-МК
8	Общий (GND)

**Требования стойкости к ВВФ**

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов и спец. сред по группе 2У ГОСТ РВ 20.39.414.1
- Стойкость к спецфакторам см. на л.2

**Требования надежности**

- Гамма-процентная наработка до отказа не менее 100 000 часов в пределах срока службы 25 лет.  
- Изменение рабочей частоты: - за 100 000 ч ≤ ± 30×10<sup>-4</sup>  
- за первые 1 000 ч ≤ ± 20×10<sup>-4</sup>
- Гамма процентный срок сохраняемости не менее 25 лет  
- Изменение рабочей частоты: - за 25 лет ≤ ± 30×10<sup>-6</sup>

**Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации**

 Резонатор пьезоэлектрический **РА562-МК-11-4,75Г** КЖДГ.433514.001ТУ
