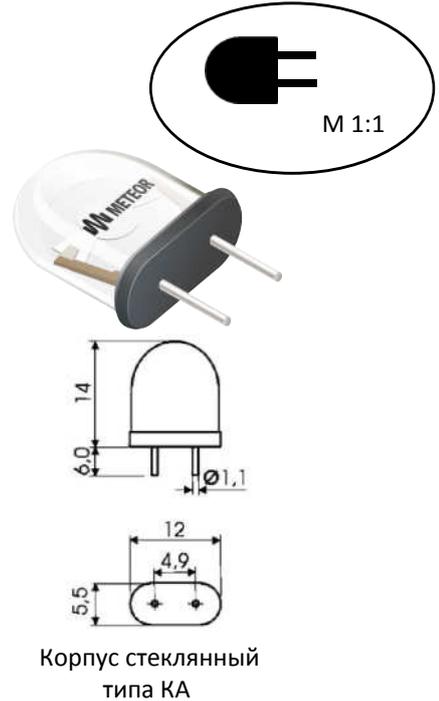


Резонатор кварцевый вакуумный 5-100 МГц основная, 3 и 5 гармоники кат. ВП

Основные электрические характеристики

| Наименование | Ед. изм. | Значение |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Диапазон номинальных частот: | | |
| - на 1 мех. гармонике | МГц | 5...20,5 |
| - на 3 мех. гармонике | МГц | 20,5...60 |
| - на 5 мех. гармонике | МГц | 60...100 |
| Точность настройки: | | |
| 5-20,5 МГц | $\times 10^{-6}$ | ± 5 (4) |
| 20,5-60 МГц | $\times 10^{-6}$ | ± 5 (4) ± 10 (5) |
| 60-100 МГц | $\times 10^{-6}$ | ± 10 (5) |
| Динамическое сопротивление, не более: | | |
| от 5 до 7 МГц | Ом | 50 |
| от 7 до 9,9 МГц | Ом | 30 |
| от 9,9 до 20,5 МГц | Ом | 20 |
| от 20,5 до 30 МГц | Ом | 40 |
| от 30 до 60 МГц | Ом | 40 |
| от 60 до 100 МГц | Ом | 67 |


Температурная нестабильность частоты

| Диапазон частот, МГц | Интервал температур, °С | Стабильность, не более, $\times 10^{-6}$ | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | (К) $\pm 5,0$ | (Л) $\pm 7,5$ | (М) $\pm 10,0$ | (Н) $\pm 15,0$ | (П) $\pm 20,0$ | (Р) $\pm 25,0$ | (С) $\pm 30,0$ | (Т) $\pm 40,0$ |
| 5,0 ... 7,0 | (А) -10 ... +60 | | | + | | | | | |
| 7,0 ... 9,9 | | | + | + | | | | | |
| 9,9 ... 100,0 | | + | + | + | | | | | |
| 5,0 ... 7,0 | (Б) -30 ... +60 | | | | + | | | | |
| 7,0 ... 100,0 | | | | + | + | | | | |
| 5,0 ... 7,0 | (В) -40 ... +70 | | | | | | + | | |
| 7,0 ... 100,0 | | | | | | | + | | |
| 5,0 ... 7,0 | (Д*) -50 ... +80 | | | | | | | + | |
| 7,0 ... 100,0 | | | | | | | + | + | + |
| 5,0 ... 100,0 | -60...+85 (Д) | | | | | | | + | + |
| 5,0 ... 100,0 | -60...+100(Е) | | | | | | | + | + |

Требования стойкости к ВВФ

- Стойкость к воздействию механических, климатических, биолог. факторов и спец. сред по группе 4У ГОСТ РВ 20.39.414.1

Требования надежности

Гамма-процентная наработка до отказа не менее 20 000 ч. в пределах срока службы 15 лет.
 - Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$ не более
 - 5,0...30,0 МГц: $\pm 15,0$
 - 30,0...100,0 МГц: $\pm 20,0$
 Гамма процентный срок сохраняемости не менее 15 лет
 - Изменение рабочей частоты, $\times 10^{-6}$ не более
 - за 15 лет: $\pm 10,0$
 - за первый год: $\pm 3,0$

Условное обозначение резонатора при заказе и в конструкторской документации

 Резонатор **К1- 4БН - 12000К** РЦ3.382.255ТУ

| | | | | |
|------------|--|--|---|--|
| Тип: К1 | Точность настройки: ± 5 (4); ± 10 (5) | Интервал температур: А (-10...60); Б (-30...60); В (-40...70); Д* (-50...80); Д (-60...85); Е (-60...100) | Стабильность в интервале температур: К ($\pm 5,0$); Л ($\pm 7,5$); М ($\pm 10,0$); Н ($\pm 15,0$); П ($\pm 20,0$); Р ($\pm 25,0$); С ($\pm 30,0$); Т ($\pm 40,0$) | Номинальная частота: - Основная гарм. К (частота в кГц); - 3-я и 5-я гарм. М (частота в МГц) |
|------------|--|--|---|--|