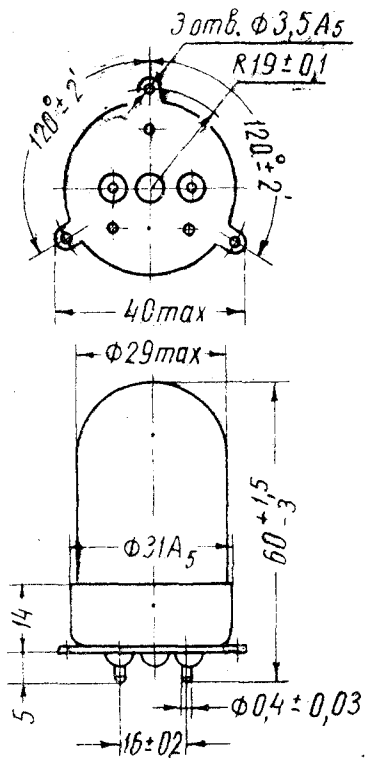


РЕЗОНАТОРЫ КВАРЦЕВЫЕ (вакуумные)

Кварцевые вакуумные резонаторы предназначены для работы в радиотехнической аппаратуре в качестве стабилизаторов частоты электрических колебаний.



Электрическая схема



РЕЗОНАТОРЫ КВАРЦЕВЫЕ
(вакуумные)

Пример записи резонатора в конструкторской документации:

ТЦ3.293.141 Сп

Резонатор 1000002,4 гц

Технические условия ТЦ3.293.141 ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур от 0 до +77° С.
Вибрация в диапазоне частот от 10 до 70 гц с ускорением до 2 g.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальная частота колебаний при температуре +75° С	1000002,4—1000004,4 гц
2. Допускаемое отклонение частоты колебаний от номинальной величины (точность настройки)	±1 гц
3. Средний температурный коэффициент частоты колебаний (ТКЧ) на 1° С при температуре +75±2° С	не более $0,2 \cdot 10^{-6}$
4. Эквивалентное сопротивление на частоте последовательного резонанса при температуре +75° С	не более 8 ом не менее $1 \cdot 10^8$
5. Добротность при температуре +75° С	$2 \cdot 10^{-8}$
6. Изменение частоты колебаний при повороте резонатора в любое положение	не более $3 \cdot 10^{-8}$
7. Допускаемое возвратное изменение частоты колебаний при температуре +75° С	
8. Остаточное давление воздуха в баллоне резонатора	$5 \cdot 10^{-2}$ мм рт. ст.
9. Вибропрочность на частоте 50 гц	вибрация с ускорением до 2 g 3000 ударов с ускорением до 7 g
10. Ударная прочность	3 года
11. Гарантийный срок службы	
12. Изменение частоты колебаний в течение 6 месяцев эксплуатации (старение)	не более $5 \cdot 10^{-7}$