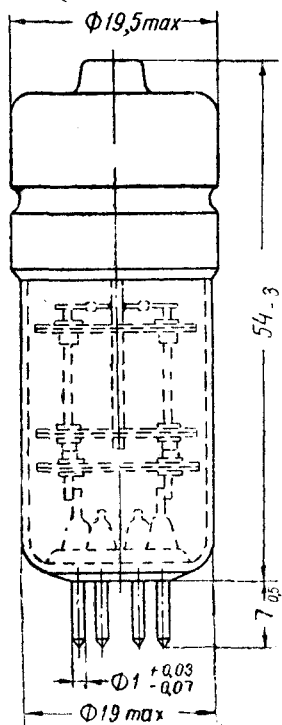
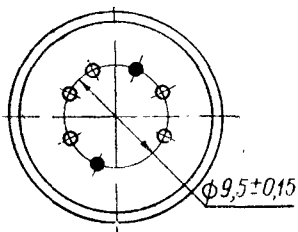


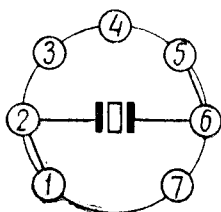
**РЕЗОНАТОРЫ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
КВАРЦЕВЫЕ
(вакуумные)**

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



**РЕЗОНАТОРЫ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
КВАРЦЕВЫЕ
(вакуумные)**

Электрическая схема



Пример записи резонатора в конструкторской документации:

ТЦ3.293.094 Сп	Резонатор 200 кгц
----------------	-------------------

Технические условия ТЦ3.293.094 ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур от 0 до +80° С.
Вибрация с частотой 40 гц и ускорением до 2 g.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Номинальная частота колебаний при температуре +70° С | 200 кгц |
| 2. Допускаемое отклонение частоты колебаний от номинальной величины (точность настройки) при температуре +70±0,5° С | +1 гц |
| 3. Средний температурный коэффициент частоты (ТКЧ) на 1° С: | |
| в интервале температур от +20±5° С до +65±1° С | не более ±3 · 10 ⁻⁶ |
| в интервале температур от +65±1° С до +75±1° С | не более ±1 · 10 ⁻⁶ |
| 4. Эквивалентное сопротивление на частоте последовательного резонанса при температуре +20±5° С | не более 250 ом |
| 5. Вибропрочность на частоте 40 гц | вибрация с ускорением до 2 g |
| 6. Изменение частоты колебаний через 24 ч после 2-часового пребывания при температуре -50° С | ±1 · 10 ⁻⁶ |
| 7. Изменение частоты колебаний за последние 10 дней прогона после 45-дневного прогона | не более ±0,8 · 10 ⁻⁶ |
| 8. Гарантийный срок службы | 2 года |