

РЕЗОНАТОР РК 429 С / ОСМ РК 429 С

Выпускается с приемкой «5» в соответствии с ТУ 6321-007-07614320-98 и ТУ 6321-008-07614320-98, а также с категорией ОСМ по ТУ 6321-007-07614320-98 СД1.

1. Общая характеристика

Резонатор типа РК429С представляет собой пьезоэлектрический вакуумный прецизионный резонатор. Его отличительные особенности: высокая стабильность частоты, повышенная стойкость к воздействию жестких механических факторов, длительный срок эксплуатации.

2. Технические характеристики

2.1. Номинальная частота, МГц:	4 (3-й порядок, АТ-срез)
	2АИ 2АК 2ГХ
2.2. Точность настройки при температуре (25±0,5)°С	±1.0*10 ⁻⁶ -1.5*10 ⁻⁶ ÷ +1.0*10 ⁻⁶
2.3. Температурная нестабильность частоты:	
в интервале от -10°С до +60°С	± 3.0*10 ⁻⁶ ; ± 5.0 *10 ⁻⁶
в интервале от -60°С до +70°С, в том числе	-
максимальное относительное изменение рабочей	
частоты от значения при +25°С:	
при -30°С	-
при -10°С	-
при +50°С	-
2.4. Динамическое сопротивление	< 45 Ом
2.5. Добротность	> 1.6*10 ⁶
2.6. Статическая емкость	3 пФ± 25%
2.7. Добротность в интервале рабочих температур	>1,6*10 ⁶
2.8. Стойкость к механическим воздействиям:	
вибрации	1 - 2500 Гц, 40 г (в течение 1 часа)
2.9. Корпус	стеклянный
2.10. Вес	<10 г

3. Габаритный чертеж корпуса

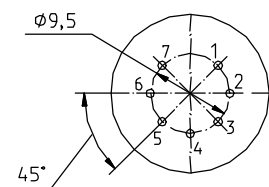
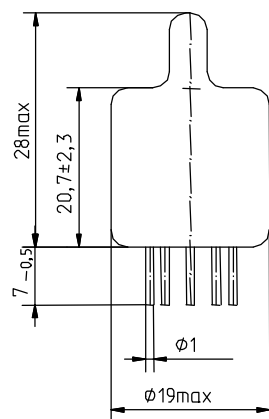
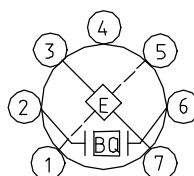


Схема электрическая



BQ—пьезоэлемент
E—газопоглотитель
(1 и 5 выводы—механическое крепление газопоглотителя; 3 и 7—электрические выводы газопоглотителя)

1. Расположение штырьков РШ4 ГОСТ 7842—71.
2. Линия купола баллона от которой измеряется размер 20,7, определяется кольцевым калибром с внутренним диаметром (11,3±0,1)мм.
3. Выводы облужены на расстоянии не менее 3,5 мм от стеклянного основания.

Чертеж

- Возможно изготовление данного резонатора и на другие номинальные частоты при согласовании характеристик с Заказчиком.
- Выпускается с приемкой «5» и приемкой «9».