

РЕЗОНАТОР РК 459 С / ОСМ РК 459 С

Выпускается с приемкой «5» в соответствии с ТУ 6321-007-07614320-02, а также с категорией ОСМ по ТУ 6321-007-07614320-02-Д1.

1. Общая характеристика

Резонатор типа РК459С представляет собой пьезоэлектрический вакуумный прецизионный резонатор. Его отличительные особенности: высокая стабильность частоты, повышенная стойкость к воздействию жестких механических, климатических и специальных факторов, длительный срок эксплуатации.

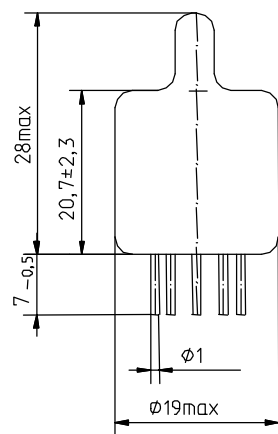
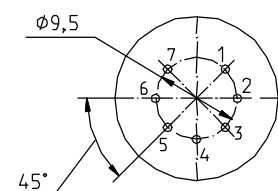
2. Технические характеристики

2.1. Номинальная частота, МГц:	8,0 (5-й порядок колебаний)
2.2. Точность настройки при температуре $(25\pm 0,5)^\circ\text{C}$	$\pm 1,0 \cdot 10^{-6}$
2.3. Температурная нестабильность частоты:	
вар. 1 - в интервале от 0°C до $+50^\circ\text{C}$	$\pm 1,0 \cdot 10^{-6}$
вар. 2 - в интервале от -10°C до $+60^\circ\text{C}$	$\pm 3,0 \cdot 10^{-6}$
2.4. Динамическое сопротивление в интервале рабочих температур	$\leq 65 \text{ Ом}$
2.5. Добротность	$\geq 1,0 \cdot 10^{-6}$
2.6. Статическая емкость	$\leq 5,4 \text{ пФ}$
2.7. Относительное изменение рабочей частоты в течении 150000 часов:	$\leq \pm 1,0 \cdot 10^{-6}$
в том числе: за первые 1000 ч.	$\pm 3,5 \cdot 10^{-8}$
за 10000 ч.	$\pm 3,0 \cdot 10^{-7}$
за 50000 ч.	$\pm 6,5 \cdot 10^{-7}$

3. Условия эксплуатации

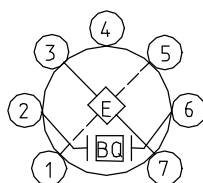
3.1. Предельно допустимые температуры:	при эксплуатации	$-10^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
	при хранении	$-60^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
3.2. Вибрация		1 - 2500 Гц, 40 г (в течение 1 часа)
3.3. Механический удар		1500 г
3.4. Корпус		стеклянный баллон
3.5. Вес		$\leq 10 \text{ г.}$

4. Габаритный чертеж корпуса



Чертеж

Схема электрическая



BQ—пьезоэлемент
E—газпоглотитель
(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 $(11,3 \pm 0,1) \text{ мм}$.
3. Выводы облужены на расстоянии не менее 3,5 мм от стеклянного основания.



МОРИОН

