

**Резонатор кварцевый вакуумный РК258; РК259 аЦ0.338.084 ТУ (приемка 5)**

Тип резонатора	Диапазон частот, кГц	Механическая гармоника	Динамическое сопротивление не более, Ом	Точность настройки не более, $\times 10^{-6}$
РК258	3000...8000	1	20	± 5 (4)
РК259	8000...30 000	1	20	± 5 (4)

Корпус: **РК258** - Рис.2 **РК259** - Рис.1

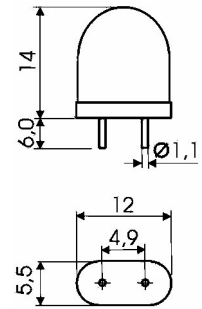


Рис.1
Корпус стеклянный типа КА

ТЧХ резонатора нормирована и соответствует следующим значениям :											
Обозн. интер. темпер	Обозн. класса ТЧХ	Относительное изменение частоты от значения измеренного при 30 °С, $\times 10^{-6}$									
		-60°C	-40°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	60°C	70°C	80°C	100°C
В	Н	-	до -15	-	2...12	4...14	-	-14...-4	-14...-4	-	-
	П	-	до -20	-10...0	-	-	0...10	-10...0	-10...2	-	-
Е	Р	до -25	-	-	13...23	13...23	-	-	-23...-13	-23...-13	до 10

Требования по стойкости к воздействию климатических, механических и биологических факторов (гр. 2, ОСТ В 0047-85)	
-	Климатическое исполнение В (ГОСТ 15150)
-	Вибрация 1...2000 Гц, 10g
-	Механический удар одиночного действия 500g
-	Механический удар многократного действия 100g
-	Акустический шум 50...10 000 Гц, 150 дБ
-	Линейное ускорение 20g
Относительное изменение рабочей частоты резонатора после воздействия в предельных режимах климатических, механических и биологических факторов $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$	

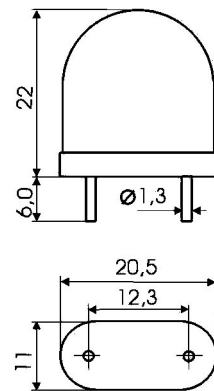


Рис.1
Корпус стеклянный типа КБ

Требования по стойкости к воздействию специальных факторов (гр. 2У)	
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в процессе и после воздействия специальных факторов $\leq \pm 10,0 \times 10^{-6}$	

Требования по надёжности	
Минимальная наработка 25 000 час., сохраняемость 15 лет	
Относительное изменение рабочей частоты резонатора в течение минимальной наработки: РК258 15 000 час $\leq \pm 2,5 \times 10^{-6}$; 25 000 час $\leq \pm 5,0 \times 10^{-6}$;	
РК259 15 000 час $\pm (5,0...10,0) \times 10^{-6}$; 25 000 час $\pm (10,0...20,0) \times 10^{-6}$	
Относительное изменение рабочей частоты при хранении:	
в течение всего срока сохраняемости: РК258 $\leq \pm 2,5 \times 10^{-6}$; РК259 $\leq \pm 7,5 \times 10^{-6}$	
в течение первого года: РК258 $\leq \pm 1,5 \times 10^{-6}$; РК259 $\leq \pm 3,0 \times 10^{-6}$	

Специальные требования	
ТЧХ резонатора монотонна, и имеет не более двух экстремумов и одной точки перегиба	
Емкостной коэффициент: РК258 от 100 до 270; РК259 от 150 до 330	

Условное обозначение при заказе и в конструкторской документации

Резонатор РК259 на частоту 22656,4 кГц для работы в диапазоне температур -40...+70 °С (В), класс ТЧХ – Н:
Резонатор РК259-4ВН-22656,4К аЦ0.338.084 ТУ

График типовых ТЧХ резонатора РК259

