

РЕЗОНАТОР КВАРЦЕВЫЙ РК308-N ТУ307-182.013-00 (высокочастотный)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РК308-N – высокочастотный кварцевый резонатор.

Обладая микроминиатюрным размером, эти резонаторы идеально подходят для применения в микропроцессорной и портативной аппаратуре, средствах связи и вычислительных устройствах.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Высокая ударная и вибрационная прочность
- Микроминиатюрный размер
- Индустриальный диапазон рабочих температур
- Высокая стабильность
- Характеристики АТ-среза
- Низкая стоимость

**ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТРЫ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ		ВЕЛИЧИНЫ
Габариты корпуса	AA39, 310 (DS309, 310; DT39, DT310). Диаметр 3/ длина 9...10		мм
Диапазон частот (основная гармоника), f_0	3.5 ... 5.0	8.0 ... 12.0	МГц
Нагрузочная емкость ¹ , C_L	12.0 ... 32.0		пФ
Точность настройки ² тип./макс., f/f_0	$\pm 30 / \pm 50$	$\pm 30, \pm 50 / \pm 75$	PPM
Динамическое сопротивление тип./макс., R_k	100, 150, 250, 300/300	50, 100/100	Ом
Статическая емкость тип., C_0	1.1 ± 0.1	2.6 ± 0.1	пФ
Емкостное отношение (коэффициент)	400 ± 50	250 ± 50	
Уровень возбуждения макс., W	100.0		мкВт
Сопротивление изоляции мин., IR	500		МОм
Старение за 1 год/10 лет макс.	$\pm 5 / \pm 10$		PPM
Диапазон рабочих температур тип./макс., T_{OPR}	-10...+60; -40...+60; -60...+85 / -269...+270*		°С
Температура хранения, T_{STR}	-55...+85		°С
Температурно-частотная характеристика (ТЧХ), DF/F_0	$\pm 30; \pm 50 / \pm 50$		PPM
Ударная прочность, DF/F_0	(3 повторных сбрасывания на твердую деревянную поверхность с высоты 100см, ускорение 500g при длительности 0.2 мс) / ± 5 PPM max.		PPM
Вибрационная устойчивость, DF/F_0	Вибрация от 10 до 2000 Гц с ускорением 10g в течение 8 часов / ± 5 PPM max.		PPM

* Интервал рабочих температур может быть расширен от -196 до + 270 °С (выбирается при заказе). ТЧХ определяется в этом случае будет отличаться от типовой.

1) Другие нагрузочные емкости по заказу.

2) Меньшее или большее значение параметра точности настройки по заказу.

Стандартные частоты (МГц)

3.579545*	3.686000*	4.000000*	4.096000*	4.194304*	8.000000*	8.192000	10.000000*	11.059200*	12.000000
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------	------------	-----------

*Выпускаются. Другие частоты по специальному заказу.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ

ВЕЛИЧИНЫ: миллиметры

