

РЕЗОНАТОР КВАРЦЕВЫЙ РК206-N ТУ307-182.004-96 (низкочастотный)**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

РК206-N – низкочастотный кварцевый резонатор с пьезоэлементом камертонного типа. 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
- Низкое энергопотребление
- Низкая стоимость

**ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПАРАМЕТРЫ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ				ВЕЛИЧИНЫ	
Габариты корпуса	AA (DS26, DT26)*. Диаметр 2 / длина 6				мм	
Диапазон частот (основная гармоника), f_0	32.768	30...50	50...60	60...270	кГц	
Нагрузочная емкость ¹ , C_L	10.0/12.5				пФ	
Точность настройки ² тип./макс., f/f_0	$\pm 30 / \pm 50$				PPM	
Динамическое сопротивление тип./макс., R_k	20; 30; 50/50		20; 30; 40/40		20; 30/30	кОм
Статическая емкость тип., C_0	1.2 \pm 0.2		1.0 \pm 0.2			пФ
Емкостное отношение (коэффициент)	420		350			
Уровень возбуждения макс., W	1.0				мкВт	
Добротность мин., Q	50'000		75'000			
Сопротивление изоляции мин., IR	500				МОм	
Старение за 1 год/10 лет макс.	$\pm 5 / \pm 10$				PPM	
Диапазон рабочих температур, T_{OPR}	-40...+85				°C	
Температура хранения, T_{STR}	-55...+85				°C	
Точка перегиба, T_0	25 \pm 5				°C	
Температурно-частотная характеристика (ТЧХ), DF/F_0	$-0.035 \text{ PPM}/^\circ\text{C}^2 (T - T_0)^2 \pm 10\%$				PPM	
Ударная прочность, DF/F_0	(3 повторных сбрасывания на твердую деревянную поверхность с высоты 100см, ускорение 5000g при длительности 0.2 мс) / $\pm 5 \text{ PPM max.}$				PPM	
Вибрационная устойчивость, DF/F_0	Вибрация от 10 до 2000 Гц с ускорением 10g в течение 8 часов / $\pm 5 \text{ PPM max.}$				PPM	

1) Другие нагрузочные емкости по заказу.

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

*Существует возможность изготавливать РК206-N в корпусе DS15 (DT15) диаметр 1.5 мм / длина 5 мм.

Стандартные частоты (кГц)

32.000	32.768*	36.000*	38.400	40.000	40.003	49.152	60.000	64.000*	65.536	75.000	76.800	77.500	77.503	100.000	153.600
--------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

*Выпускаются. Другие частоты по специальному заказу.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ

ВЕЛИЧИНЫ: миллиметры

