

## НС-49U КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ.

### ОСОБЕННОСТИ

- Широкий частотный диапазон.
- Сварной шов контактной сварки.
- Жесткий допуск и устойчивость по температуре.
- Используются подходящие изоляторы. Обрезанные выводы & Изогнутые вывода.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Микропроцессорные системы.
- Потребительская электроника.
- Передача данных.
- Электронная аппаратура подвижных объектов.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Продукт		Код опции	
	49U	49T	CU	CT
Частотный диапазон: 1.8432-200МГц	Δ		указывается	
Тип колебаний: AT Fund.(1.8432-40МГц)	Δ		A	
BT Fund.(20-40МГц)	Δ		B	
3rd OT (23-100МГц)	Δ		C	
5rd OT (60-150МГц)	Δ		D	
7rd OT (120-200МГц)	Δ		E	
Допуск отклонения частоты: ± 5ppm	Δ		5	
± 10ppm	Δ		10	
± 30ppm	Δ		30	
± 40ppm	Δ		40	
± 50ppm	▲		50	
Другие значения	Δ		указывается	
Емкость нагрузки: 10пФ	Δ		10	
12пФ	Δ		12	
16пФ	Δ		16	
18пФ	Δ		18	
20пФ	Δ		20	
30пФ	▲		30	
Серия резонансная	Δ		S	
Другие значения	Δ		указывается	
Стабильность частоты: ± 10ppm	Δ		10	
± 20ppm	Δ		20	
± 30ppm	Δ		30	
± 50ppm	▲		50	
Другие значения	Δ		указывается	
Рабочая температура. Диапазон:				
0°C - +50°C	Δ		0	
-10°C - +60°C	▲		10	
-20°C - +70°C	Δ		20	
-40°C - +85°C	Δ		40	
Другие значения	Δ		указывается	
Температура хранения. Диапазон:				
-40°C - +85°C	▲			
Эквивалентное последовательное сопротивление (ESR) (см. таблицу)	Δ		указывается	
Шунтирующая емкость (C0): 7пФ макс.	▲			
Динамическая емкость (C1): 20пФ макс.	▲			
Старение: ±5ppm макс первый год	▲			
Упаковка: AMNO-пакет	Δ		A	
Россыпь	Δ		B	
Лента/Катушка	Δ		T	
Другие значения:				
3 вывода	Δ		3	
Вывода обрезаются до 4,5 мм	Δ		L4.5	
Встроенная изолирующая подложка	Δ		W	
Изогнутые вывода	Δ		C	

### РАЗМЕРЫ



### ESR

Частотный диапазон ( МГц)	ESR Макс. (ом)	Частотный диапазон ( МГц)	ESR Макс. (ом)
1.8432 – 2.3990	650	6.0000 – 7.9990	60
2.4000 – 2.9990	300	8.0000 – 12.999	40
3.0000 – 3.4990	250	13.0000 – 30.000	35
3.5000 – 3.9990	120	24.0000 – 90.000	6
4.0000 – 4.9990	100	90.0000 – 150.00	100
5.0000 – 5.9990	70	151.00 – 200.00	120

### УПАКОВКА

- Стандартная упаковка – 100 шт./пакет, 10 пакетов/ внутренняя коробка. 10 внутренних коробок упаковываются в большую коробку.
- Доступна упаковка в ленты и катушках, а также AMNO-пакет – по 1000шт.

Δ Стандартные.

▲ Дополнительно: укажите необходимый код при запросе или заказе.

### СТАНДАРТНЫЕ ЧАСТОТЫ В МГц.

1.843200	4.194304	8.467200	12.08330	18.43200	27.12500	40.32000
2.000000	4.433619	8.867237	12.06540	19.66080	27.14500	40.50000
2.097152	4.500000	8.867238	12.09370	20.00000	27.19500	40.68500
2.457600	4.800000	9.000000	12.20000	20.48000	27.22500	44.56000
2.500000	4.915200	9.216000	12.26800	20.94500	28.00000	48.00000
3.000000	5.000000	9.600000	12.80000	21.48000	28.32200	49.86000
3.200000	5.066800	9.830400	13.50000	22.11840	29.49120	50.00000
3.276800	5.120000	10.00000	13.60200	23.04000	30.00000	52.41600
3.575611	5.625000	10.08300	13.87500	24.00000	32.00000	56.44600
3.579545	5.644000	10.23500	14.00000	24.00014	32.25600	60.00000
3.562056	6.000000	10.25000	14.18750	24.57600	32.76800	64.00000
3.082692	6.144000	10.24000	14.31818	25.00000	33.00000	75.00000
3.600000	6.176000	10.24500	14.74560	26.601712	33.86880	80.00000
3.666400	6.400000	10.70000	15.00000	26.94500	34.92200	92.00000
3.839200	6.553600	10.75200	15.36000	26.99500	35.25120	100.0000
3.840000	7.000000	11.00000	16.00000	27.00000	35.32800	125.0000
3.932160	7.159090	11.05920	16.20200	27.09500	36.00000	156.0000
3.980000	7.200000	11.15000	16.36400	26.94500	36.86400	200.0000
3.993600	7.372800	11.28960	16.93440	26.99500	40.00000	
4.000000	7.680000	11.30000	17.47200	27.00000	40.03500	
4.032000	8.000000	11.50350	17.734475	27.09500	40.21000	
4.096000	8.192000	12.00000	18.00000	27.12000	40.24000	

### РАСШИФРОВКА ПАРТ НОМЕРА (МАРКИРОВКА)

TGS	C	U	4M0	A	50	-20	-50	-10	- 100	-B	Specify
Марка	Кварцевый резонатор	U:49U H=13.46 мм T:49T H=11.56 мм	Частотный диапазон	Тип колебаний	Допуск по частоте	Емкость нагрузки	Стабильность частоты	Рабочая температура	ESR	Упаковка	Другие значения