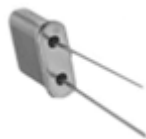


## Кварцевые резонаторы серии РК45МИ



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон частот, МГц	15 - 125
- основная частота	15 - 25
- 3-я гармоника	25 - 100
- 5-я гармоника	75 - 125
* Точность настройки, $\times 10^{-6}$	$\pm 5$ (4); 10 (5); 15 (6)
Динамическое сопротивление при $25 \pm 5^\circ\text{C}$ , Ом	
15 - 20 МГц (1 гармоника)	50
20 - 25 МГц (1 гармоника)	25
25 - 30 МГц (3 гармоника)	80
30 - 75 МГц (3 гармоника)	50
75 - 100 МГц (3 гармоника)	50
75 - 125 МГц (5 гармоника)	80
* Интервал рабочих температур (ИРТ), $^\circ\text{C}$	-10...+60 (А) -40... +70 (В) -60... +85 (Д)
** Вид приемки	5
Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, $\times 10^{-6}$ (не более)	
* в интервале от $-10^\circ\text{C}$ до $+60^\circ\text{C}$	$\pm 5$ (К); 7,5 (Л); 10 (М)
* в интервале от $-40^\circ\text{C}$ до $+70^\circ\text{C}$	$\pm 15$ (Н); 20 (П); 25 (Р)
* в интервале от $-60^\circ\text{C}$ до $+85^\circ\text{C}$	$\pm 25$ (Р); 30 (С);



## Кварцевые резонаторы серии РК45МИ

	40 (Т)
<b>Динамическое сопротивление в интервале рабочих температур, Ом (не более)</b>	
15 - 20 МГц (1 гармоника)	70
20 -25 МГц (1 гармоника)	50
25 - 30 МГц (3 гармоника)	100
30 - 75 МГц (3 гармоника)	70
75 - 100 МГц (3 гармоника)	70
75 - 125 МГц (5 гармоника)	100
<b>Ослабление нежелательных резонансов по отношению к основному резонансу в полосе частот <math>\pm 500</math> кГц от номинальной, дБ (не менее)</b>	
15 - 30 МГц	6
30 - 125 МГц	3
Сопротивление изоляции между выводами и корпусом резонатора, МОм (не менее)	100
Электрическая прочность изоляции, В	100
<b>Относительное изменение рабочей частоты за первый год хранения, <math>\times 10^{-6}</math> (не более)</b>	
от 15 до 25 МГц	$\pm 5,0$
свыше 25 до 45 МГц	$\pm 4,0$
свыше 45 до 75 МГц	$\pm 5,0$
свыше 75 до 85 МГц	$\pm 4,0$
свыше 85 до 125 МГц	$\pm 5,0$
<b>Пиковое ударное ускорение механического удара</b>	
Удар одиночного действия	1600g
Длительность действия ударного ускорения	0,5-2 мс.
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>	
Минимальная наработка	20000ч



## Кварцевые резонаторы серии РК45МИ

Минимальная наработка при температуре +60°C (облегченный режим)	50000ч
Минимальный срок сохраняемости	15 лет
Относительное изменение рабочей частоты резонаторов от значения при приемке и поставке в течение минимальной наработки, в том числе за первые 10000ч, $\times 10^{-6}$	не более $\pm 25$
Относительное изменение рабочей частоты в процессе и после воздействия специальных факторов, $\times 10^{-6}$	не более $\pm 20$
Относительное изменение рабочей частоты от значения при приемке и поставке в течение минимального срока сохраняемости, $\times 10^{-6}$	не более $\pm 20$
Резонаторы соответствуют аЦ0.338.098 ТУ	
Гарантии изготовителя - по ОСТ В 11 0047	

\* В скобках приведены условные обозначения параметров кварцевых резонаторов РК45 для разработчиков в соответствии ГОСТ 21712 при заказе и в конструкторской документации другой продукции.

Примеры условного обозначения при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Резонатор РК45ММ-5ДС-20М-1 аЦ0.338.098 ТУ

Резонатор РК45МИ-5ДС-60М-3 аЦ0.338.098 ТУ

Резонатор РК45ММ-5ДС-100М-5 аЦ0.338.098 ТУ

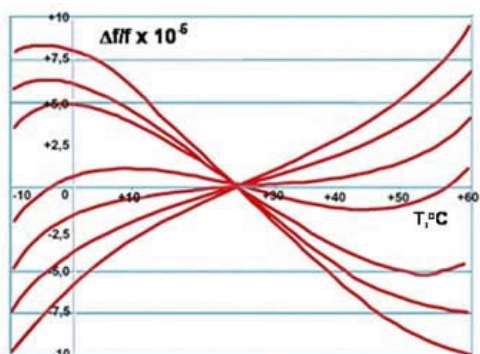
\*\* Кварцевые резонаторы РК45 производятся только с приемкой "5" (военная приемка), при заказе резонаторов дополнительно к заказной спецификации прилагается письмо на имя Генерального директора ОАО "Пьезо" за двумя подписями: подпись *Руководителя предприятия* и *Представителя Заказчика*.

\*\*\* Поставка резонаторов, отличающихся от указанных параметров, может производиться после проведения макетирования и испытания новых номиналов в сроки и по ценам, согласованным между изготовителем и потребителем.

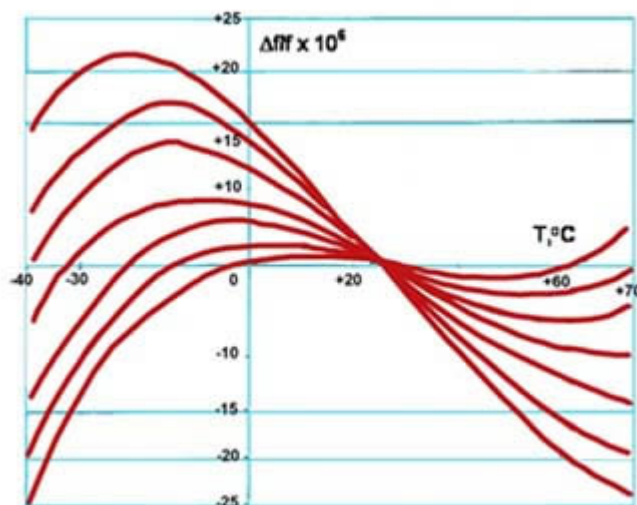


## Кварцевые резонаторы серии РК45МИ

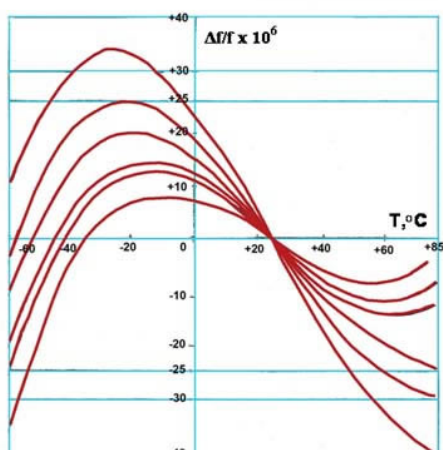
Типовые температурно-частотные характеристики резонаторов РК45МИ и границы их изменения для интервала рабочих температур А и классов К, Л, М



Типовые температурно-частотные характеристики резонаторов РК45МИ и границы их изменения для интервала рабочих температур В и классов Н, П, Р



Типовые температурно-частотные характеристики резонаторов РК45МИ и границы их изменения для интервала рабочих температур Д и классов Р, С, Т



## Кварцевые резонаторы серии РК45МИ

---

### Габаритные, установочные и присоединительные размеры кварцевого резонатора РК45МИ

