

## Кварцевые резонаторы РК456МИ



<b>ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Диапазон частот, МГц	6,0 - 265,0
- основная частота	6,0 - 35,0
- 3-я гармоника	25,0 - 100,0
- 5-я гармоника	75,0 - 175,0
- 7-я гармоника	150,0- 265,0
* Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60 (А); -40 ... +70 (В); -60...+85 (Д)
* Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, $\times 10^{-6}$ (не более):	
в интервале от -10°С до +60°С	$\pm 5$ (К), 10 (М), 20 (П)
в интервале от -40°С до +70°С	$\pm 20$ (П), 25 (Р), 40 (Т)
в интервале от -60 °С до +85 °С	$\pm 30$ (С), 40 (Т), 50 (У)
* Точность настройки при $T=25\pm 5^{\circ}\text{C} \times 10^{-6}$	$\pm 5$ (4); 10 (5); 15 (6); 30 (8); 50 (9)
Динамическое сопротивление в нормальных условиях, Ом (не более)	
Основная частота, МГц	
от 6,0 до 10,0 включ.	60
свыше 10,0 до 30,0 включ.	40
3 гармоника, МГц	
от 25,0 до 40,0 включ.	80
свыше 40,0 до 100,0 включ.	60
5 гармоника, МГц	
от 75,0 до 175 включ.	120
7 гармоника, МГц	
от 150,0 до 210,0 включ.	130
свыше 210,0 до 265,0 включ.	160
Мощность рассеиваемая на резонаторах, мВт (не более)	
- основная частота	2,0
- гармоники	0,2
Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам	
Механический удар одиночного действия	1500 g
Длительность действия	0,1 - 2 мс.
Стойкость к воздействию механических, климатических и биологических факторов	группа 6У ГОСТ РВ 20.39.414.1(с дополнениями)



## Кварцевые резонаторы РК456МИ

Уровень звукового давления (относительно $2 \times 10^{-5}$ Па), не менее	170 дБ в диапазоне частот 50-10000 Гц
Пониженное атмосферное давление	$1,3 \times 10^{-6}$ ( $1 \times 10^{-6}$ мм.рт.ст.)
** Вид приемки	5
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>	
Изготовитель гарантирует соответствие качества каждого резонатора требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации установленных ТУ.	
Гамма - процентная наработка до отказа ( $\Gamma$ ) резонаторов при $\gamma = 95\%$ в типовом режиме эксплуатации: мощности, рассеиваемой на резонаторах, работающих на основной частоте 1,0мВт и 0,1мВт - при работе на гармониках, составляет не менее 50000 часов в пределах срока службы (Тсл) 20 лет.	
Гамма - процентный срок сохраняемости ( $\Gamma_{\text{с}}$ ) резонаторов при $\gamma = 95\%$ при хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ, хранилищ с кондиционированием воздуха по ГОСТ В 9.003, а также вмонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП во всех местах хранения, составляет не менее 20 лет.	
Резонаторы соответствуют ТУ 6321-006-07604008-04	

\* В скобках приведены условные обозначения параметров кварцевых резонаторов РК 456 МИ в соответствии с ГОСТ 21712

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

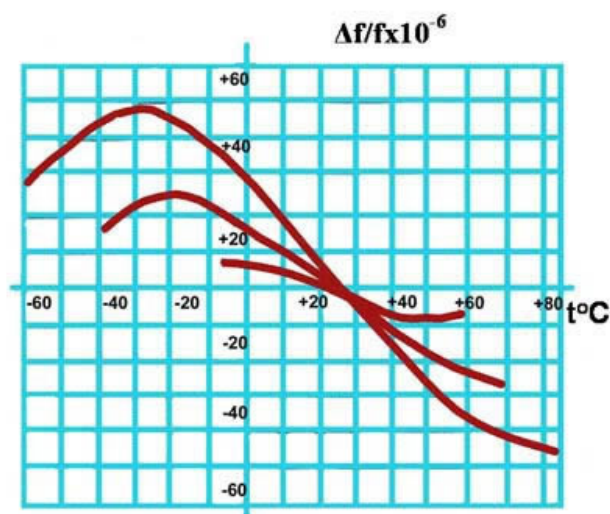
Резонатор для объемного монтажа РК 456 МИ-8ВР-75 М-5 ТУ 6321-006-07604008-04

Резонатор для поверхностного монтажа (ТМП) РК 456 МИ(ТМП)-8ВР-75 М-5 ТУ 6321-006-07604008-04

\*\* Кварцевые резонаторы РК456 МИ 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.

### Типовая температурно-частотная характеристика резонаторов РК456 МИ и РК456 МИ (ТМП)



## Кварцевые резонаторы РК456МИ

<p style="text-align: center;">Габаритные, установочные и присоединительные размеры кварцевого резонатора РК456 МИ для объемного монтажа</p>	<p style="text-align: center;">Габаритные, установочные и присоединительные размеры кварцевого резонатора РК456 МИ (ТМП) для поверхностного монтажа</p>

