

## Кварцевые резонаторы РК456МДУ



<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Диапазон частот, МГц	7,0 - 40,0
- основная частота	7,0 - 30,0
- 3-я гармоника	25,0 - 40,0
* Диапазон рабочих температур, °С	-10... +60 (А); -40 ... +70 (В); -60...+85 (Д)
<b>* Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, <math>\times 10^{-6}</math> (не более):</b>	
в интервале от -10°С до +60°С	±5 (К), 10 (М), 20 (П)
в интервале от -40°С до +70°С	±20 (П), 25 (Р), 40 (Т)
в интервале от -60 °С до +85 °С	±30 (С), 40 (Т), 50 (У)
* Точность настройки при $T=25\pm 5^{\circ}\text{C} \times 10^{-6}$	±5 (4); 10 (5); 15 (6); 30 (8); 50 (9)
<b>Динамическое сопротивление в нормальных условиях, Ом (не более)</b>	
Основная частота, МГц	
10,0 - 30,0	40
3 гармоника, МГц	
25,0 - 40,0	80
<b>Мощность рассеиваемая на резонаторах, мВт (не более)</b>	
- основная частота	2,0
- гармоники	0,2
<b>Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам</b>	
Механический удар одиночного действия	1500 g
Длительность действия	0,1 - 2 мс.
Стойкость к воздействию механических, климатических и биологических факторов	группа 2У ГОСТ РВ 20.39.414.1
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 ( $T_{\gamma}$ ) 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 ( $T_{сл}$ ) 20 лет.	
Гамма - процентный срок сохраняемости ( $T_{с\gamma}$ ) 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 МДУ в соответствии с ГОСТ 21712

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

Резонатор для объемного монтажа РК 456 МДУ-6ДС-40 М-3 ТУ 6321-006-07604008-04

Резонатор для поверхностного монтажа (ТМП) РК 456 МДУ(ТМП)-6ДС-40 М-3 ТУ 6321-006-07604008-04



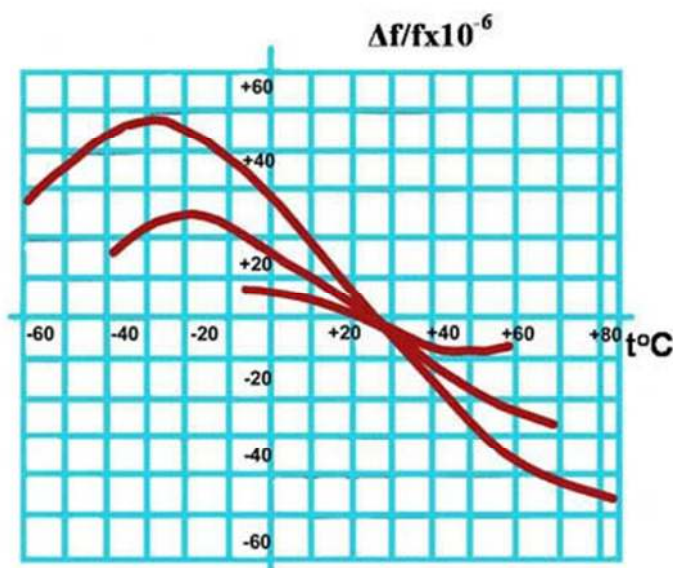
ОАО «Пьезо» Адрес:107023, г. Москва, ул. Буженинова 16, тел./факс: (495) 963-36-20,  
E-mail: [mail@oaopiezo.com](mailto:mail@oaopiezo.com), Сайт: [www.oaopiezo.com](http://www.oaopiezo.com)

## Кварцевые резонаторы РК456МДУ

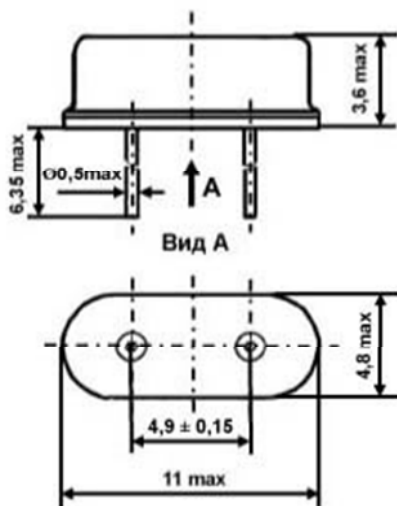
\*\* Кварцевые резонаторы РК456 МДУ производятся только с приемкой "5" (военная приемка), при заказе резонаторов дополнительно к заказной спецификации прилагается письмо на имя Генерального директора ОАО "Пьезо" за двумя подписями: подпись Руководителя предприятия и Представителя Заказчика

\*\*\* 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 МДУ и РК456 МДУ (ТМП)



Габаритные, установочные и присоединительные размеры кварцевого резонатора РК456 МДУ для объемного монтажа



Габаритные, установочные и присоединительные размеры кварцевого резонатора РК456 МДУ (ТМП) для поверхностного монтажа

