

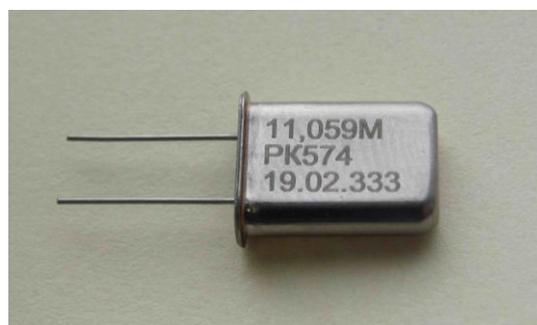
Резонаторы кварцевые

PK574

соответствуют требованиям

технических условий АДКШ.433513.002ТУ

категория качества «ОТК»



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Диапазон частот, МГц	от 100 до 150	свыше 150 до 230	свыше 230 до 300
Точность настройки при температуре настройки - (25±1)°C - (25±5)°C ×10 ⁻⁶ , в пределах в скобках – класс точности настройки	±10 (5) ±15 (6)	±15 (6)	
Порядок колебаний	5	7	9
Динамическое сопротивление, Ом, не более	80	125	150
Относительное изменение динамического сопротивления в интервале рабочих температур, %, не более	±80, но не более 80 Ом	±20	
Ослабление нежелательных резонансов по отношению к основному в интервале ±3% от номинальной частоты, дБ, не менее	6	3	
Интервал рабочих температур, °C	от минус 60 до +85		
Максимальное относительное изменение рабочей частоты в интервале рабочих температур, ×10 ⁻⁶ , в пределах	±30 (класс С) ±40 (класс Т)		
Статическая емкость, пФ, не более C ₀	7		
Мощность, рассеиваемая на резонаторе, мВт, не более	1		
ТРЕБОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ			
Минимальная наработка в пределах срока службы, час, не менее, минимальная наработка при температуре 40°C (облегченный режим), час, не менее			20 000 50 000

Минимальный срок сохраняемости при хранении в отапливаемом хранилище и хранилище с кондиционированием воздуха, а также, вмонтированных в защищённую аппаратуру или в защищённом комплекте ЗИП, лет, не менее	20
СТОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ	
Стойкость к воздействию механических, климатических и биологических факторов, установленных ОСТ 11 338.819-82 для группы	4У
УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Мощность, рассеиваемая на резонаторе, не должна превышать 1 мВт, рекомендуемая мощность рассеивания 0,5 мВт.	

Пример условного обозначения:

Резонатор РК574 с номинальной частотой 100 МГц, точностью настройки $\pm 10 \times 10^{-6}$ («5»), максимальным относительным изменением рабочей частоты $\pm 30 \times 10^{-6}$ («С»), в интервале рабочих температур от минус 60 до плюс 85°C (Д)

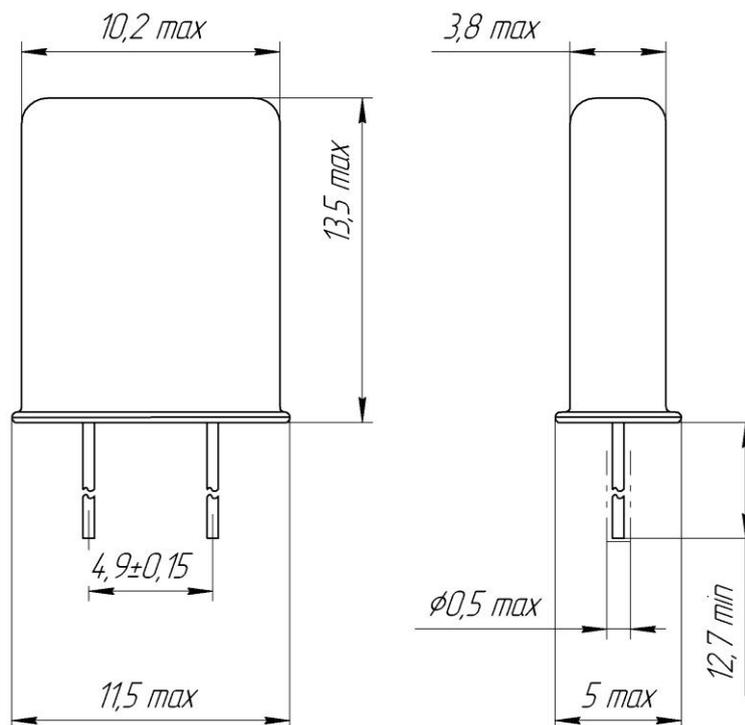
Резонатор РК574-5ДС-100М АДКШ.433513.002ТУ;

Резонатор РК574 с номинальной частотой 250 МГц, точностью настройки частоты $\pm 15 \times 10^{-6}$ («6»), максимальным относительным изменением рабочей частоты $\pm 40 \times 10^{-6}$ («Т»), в интервале рабочих температур от минус 60 до плюс 85°C («Д»)

Резонатор РК574-6ДТ-250М АДКШ.433513.002ТУ.

При заказе резонаторов категорий направляется письмо на имя начальника НПК «Кварцевые генераторы и резонаторы» АО «ЛИТ-ФОНОН» за подписью: Руководителя предприятия.

Общий вид, габаритные и установочные размеры резонатора



Маркировка

Маркировка резонатора содержит:

- тип резонатора;
- номинальную частоту в МГц;
- дату изготовления (две последние цифры года и две цифры месяца);
- индивидуальный номер.

При производстве применяются только отечественные комплектующие изделия.

Типовые температурно-частотные характеристики резонаторов в интервалах рабочих температур

