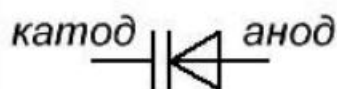
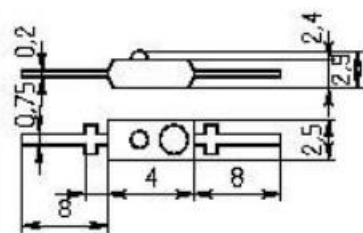


## Варикап KB121AG

### комплект из четырёх подобранных по параметрам варикапов KB121A

#### Описание

Варикап - это полупроводниковый диод, в котором используется зависимость ёмкости р-п перехода от обратного напряжения. Варикапы удобны тем, что, подавая на них постоянное напряжение смещения, можно дистанционно и практически безинерционно менять их ёмкость и тем самым резонансную частоту контура, в который включен варикап. Варикапы применяют для усиления и генерации СВЧ сигналов, перестройки частоты колебательных контуров или автоподстройки частоты. Принцип работы варикапа основан на свойствах барьерной ёмкости р-п перехода, причем при увеличении обратного напряжения на переходе его ёмкость уменьшается. Эта ёмкость имеет относительно высокую добротность, низкий уровень собственных шумов и не зависит от частоты вплоть до миллиметрового диапазона.



#### Характеристики

Минимальная общая емкость варикапа: 4.3пФ

Максимальная общая емкость варикапа: 6пФ, при  $U_{обр}$  25В

Добротность варикапа: 200

Минимальный коэффициент перекрытия по емкости: 7.6

Максимальное постоянное обратное напряжение: 30В

Постоянный обратный ток(при  $U_{обр.макс}$ ): 0,5мкА

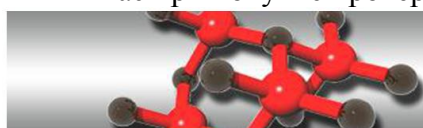
Верхняя рабочая частота: 50 МГц

Обратная рассеиваемая мощность: 0,3мВт

Корпус: КД-17

Диапазон рабочих температур: -60 ... 100°C

Внимание! Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



Сеть магазинов

**КВАРЦ**

Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16

телефон: +7(495)963-6120

факс: +7(495)963-4994

e-mail: [quartz1@quartz1.ru](mailto:quartz1@quartz1.ru)

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31

телефон: +7(495)788-8899 *многоканальный*

e-mail: [mgz@quartz1.ru](mailto:mgz@quartz1.ru)

<http://www.quartz1.com>