

# КВ109Б, Варикап полупроводниковый

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto:sales@iElekt.ru) или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

## КВ109Б варикапа кремниевого:

КВ109Б — варикап полупроводниковый кремний эпитаксиально-планарные и используется в радиоэлектронной аппаратуре широкого применения как селектор каналов ТВ приемников. В пластиковом корпусе с неметаллической герметизацией. Марка типоминнала указывается на палете к групповой таре. Климатическое исполнение УХЛ 2.1 и соответствует 1) техусловиям аА0.336.762ТУ.

## Ссылки на технические материалы

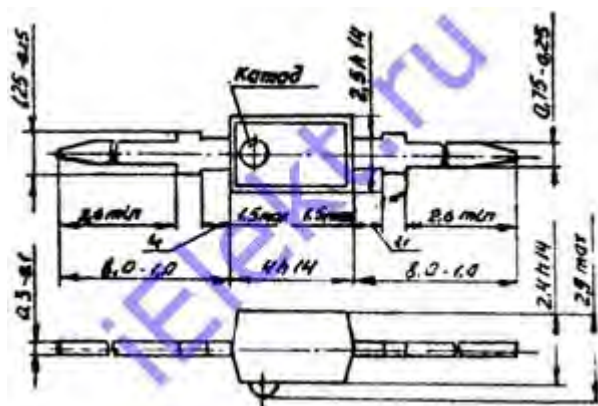
ссылки на КВ109Б дополнительный материал:

|                                    |                           |  |
|------------------------------------|---------------------------|--|
| <a href="#">Карта</a>              | <a href="#">Фото</a>      | <a href="#">Схема соединения электродов с выводами</a> |
| <a href="#">значение контактов</a> | <a href="#">Параметры</a> | <a href="#">Предельные параметры</a>                   |
| <a href="#">Эксплуатация</a>       | <a href="#">PDF</a>       |  |
|                                    |                           |  |

## Знак завода изготовителя.



## Схема расположения выводов



Размеры выводов в пределах размера L1 не регламентированы.  
 Маркировка варикапа - белая точка со стороны анода, условное обозначение варикапа указывается на упаковке (пакете) термическим способом.  
 Вес не превышает 0,07g.

## Основные электро параметры при $t=25 \pm 10$ градусов Цельсия

основные KB109Б электро параметры:

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения   | Допуск, типономиналов                 |     |     |     |     |      |      |
|--|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|  | А                                     | Б   | В   | Г   | Д   | Е    | Ж    |
| Постоянный обратный ток варикапа, $\mu A$ : $U_{обр.пост}=28V$ , меньше                                  |                                       |     |     |     |     | 0,02 | 0,02 |
| $U_{обр.пост}=25V$ , меньше  | 0,5                                   | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |      |      |
| Общая емкость варикапа, $pF$ ( $f=1MHz$ ): $U_{обр.пост}=25V$ , больше                                   | 2,24                                  | 2,0 | 1,9 |     |     | 2,0  | 1,8  |
| $U_{обр.пост}=25V$ , меньше  | 2,74                                  | 2,3 | 3,1 |     |     | 2,3  | 2,8  |
| $U_{обр.пост}=3V$ , больше   |                                       |     | 8   | 8   | 7   |      |      |
| $U_{обр.пост}=3V$ , меньше   |                                       |     | 16  | 17  | 16  |      |      |
| Добротность варикапа ( $f=50MHz$ ): $U_{обр.пост}=3V$ , больше   | 300                                   | 300 | 160 | 160 | 30  |      |      |
| $S_{сум}=9pF$ , больше   |                                       |     |     |     |     | 450  | 300  |
| Коэффициент перекрытия по емкости варикапа ( $f=1MHz$ , $U_{обр.пост}=3; 25V$ ): больше                  | 4                                     | 4,5 | 4   | 4   | 2,2 | 4,5  | 4    |
|  | меньше                                | 5,5 | 6,5 | 6   |     | 6    | 6    |
| Разброс емкости между варикапами в комплекте, % ( $f=1MHz$ ): $U_{обр.пост}=0,5; 3; 7; 18; 25V$ , меньше | 3                                     | 3   |     |     |     |      |      |
|  | $U_{обр.пост}=3; 7; 18; 25V$ , меньше |     |     | 6   |     |      |      |
| $U_{обр.пост}=0,5; 3; 7; 18; 25; 28V$ , меньше   |                                       |     |     |     |     | 3    | 6    |

## Предельные KB109Б параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск,

Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.