

# KB109E, 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](#).

## KB109E варикапа кремниевого:

KB109E — 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

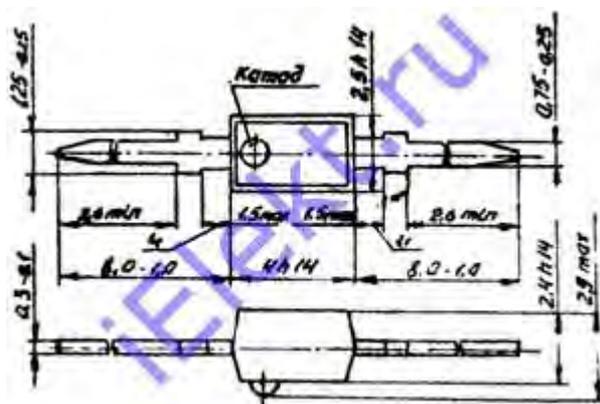
ссылки на KB109E дополнительный материал:

<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 KB109E электро параметры:

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

## Предельные KB109E 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.