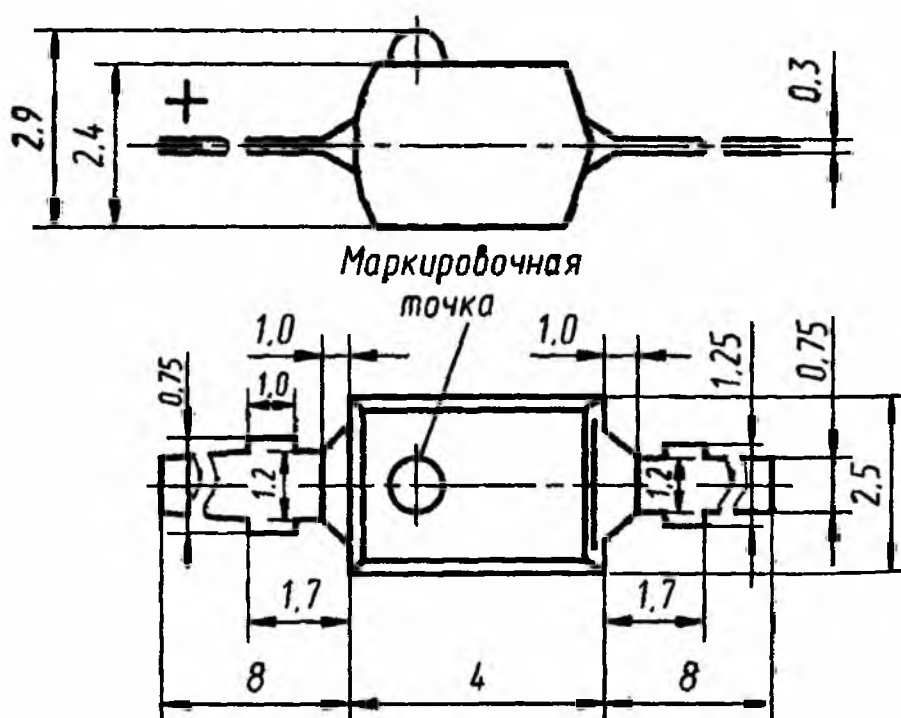


**КВ127А, КВ127АР, КВ127АГ, КВ127АТ,  
КВ127Б, КВ127БР, КВ127БГ, КВ127БТ,  
КВ127В, КВ127ВГ, КВ127ВТ,  
КВ127Г, КВ127ГР, КВ127ГГ, КВ127ГТ**

Варикапы кремниевые, эпитаксиально-планарные, подстроечные. Предназначены для применения в схемах электронной настройки радиоприемников. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими ленточными выводами. Маркируются окраской поверхности корпуса со стороны отрицательного вывода: КВ127А — белого цвета, КВ127Б — красного, КВ127В — желтого, КВ127Г — зеленого. Отрицательный вывод (катод) маркируется цветной точкой на корпусе.

КВ127—КВ127ГР — комплекты, состоящие из двух варикапов, КВ127АТ—КВ127БТ — комплекты, состоящие из трех варикапов, КВ127АГ—КВ127ГГ — комплекты, состоящие из четырех варикапов.

Масса варикапа не более 0,07 г.



**Электрические параметры**

Общая емкость при  $U_{\text{обР}} = 1 \text{ В}$ ,  $f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$ :

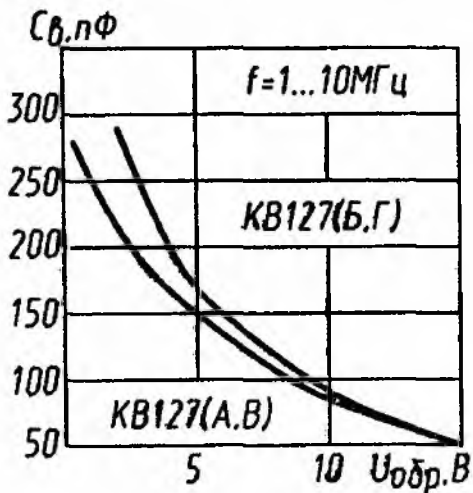
КВ127А ..... 230...280 пФ

KB127Б.....	260...320 пФ
KB127В.....	230...260 пФ
KB127Г.....	230...320 пФ
Разброс емкости в комплекте, не более:	
$U_{\text{ОБР}} = 1 \text{ В}$ .....	3%
$U_{\text{ОБР}} = 30 \text{ В}$ .....	8%
Коэффициент перекрытия по емкости	
при $U_{\text{ОБР}} = 1...30 \text{ В}$ , не менее .....	20
Добротность при $U_{\text{ОБР}} = 1 \text{ В}$ , не менее .....	140
Постоянный обратный ток при $U_{\text{ОБР}} = 30 \text{ В}$ , не более:	
$T \leq +20 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	0,5 мкА
$T = +100 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	25 мкА

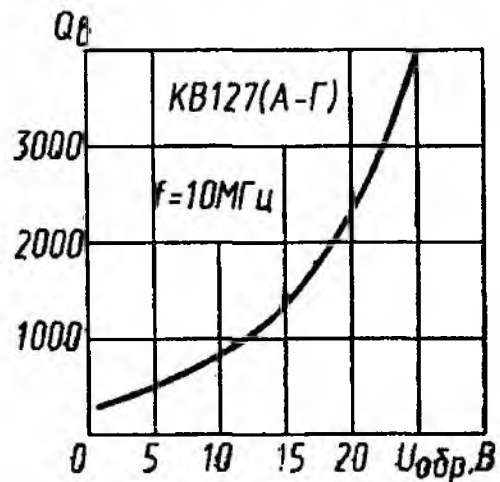
### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение .....	32 В
Температура окружающей среды .....	-60...+100 °C

Пайка выводов рекомендуется не ближе 1,5 мм от корпуса. Температура пайки не выше +260 °C в течение не более 3 с.



Зависимость емкости от напряжения



Зависимость добротности от напряжения