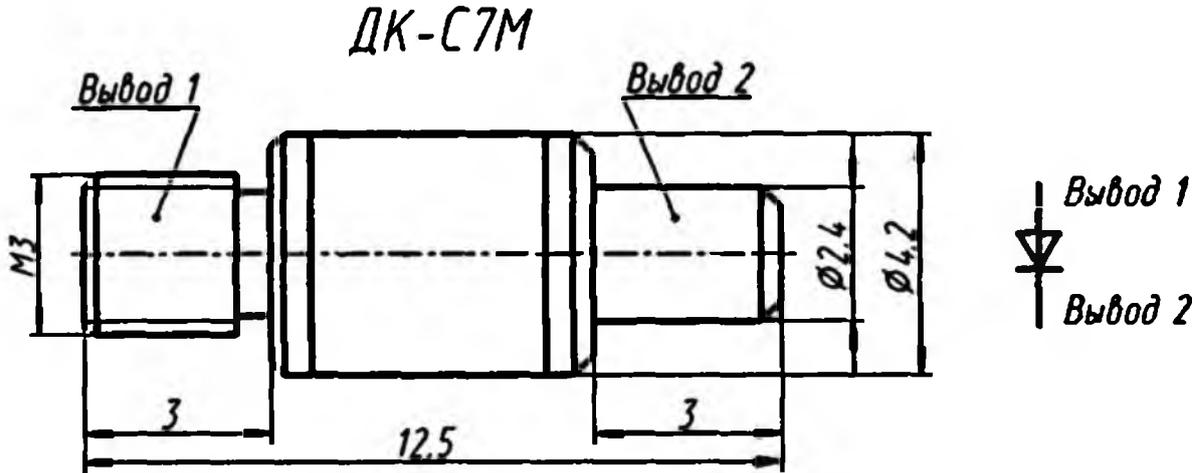


ДК-С7М

Диод кремниевый, точечный, смесительный. Предназначен для применения в преобразователях частоты в диапазоне длин волн 3...12 см. Выпускается в металлокерамическом корпусе. Тип диода приводится на корпусе.

Масса диода не более 0,7 г.



Электрические параметры

Потери преобразования при $P_{\text{пд}} = 0,7$ мВт, $\lambda = 3,2$ см, $r_{\text{посл}} = 400$ Ом:	
$T = +25$ °С, не более	7,5 дБ
$T = -60$ и $+85$ °С, не более	$L_{\text{прб}} \pm 1,2$ дБ
Выходное шумовое отношение при $P_{\text{пд}} = 0,7$ мВт, $\lambda = 3,2$ см, $r_{\text{посл}} = 50$ Ом, не более	2
Коэффициент стоячей волны по напряжению при $P_{\text{пд}} = 0,7$ мВт, $\lambda = 3,2$ см, $r_{\text{посл}} = 50$ Ом, не более:	
$T = +25$ °С	2
$T = -60$ и $+85$ °С	2,5
Выходное сопротивление при $P_{\text{пд}} = 0,7$ мВт, $\lambda = 3,2$ см	250...700 Ом
Постоянный обратный ток, не более	250 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Импульсная рассеиваемая мощность при $t_{\text{и}} \leq 1$ мкс, $Q \geq 1000$	100 мВт
Энергия одиночного импульса	$3 \cdot 10^{-8}$ Дж
Постоянный прямой ток	3 мА
Температура окружающей среды	-60...+85 °С