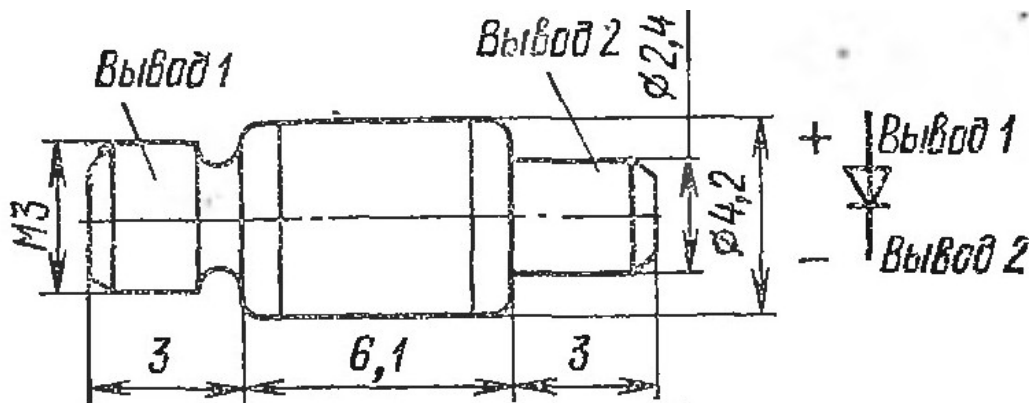


ДГ-С1, ДГ-С2

Диоды германиевые, точечные, смесительные. Предназначены для применения в преобразователях частоты в супергетеродинных приемниках на длине волны 10 см. Выпускаются в металлокерамическом корпусе патронной конструкции с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на этикетке. Маркируются цветными точками: ДГ-С1—двумя черными; ДГ-С2 — двумя черными и полоской черного цвета.

Масса диода не более 0,7 г.



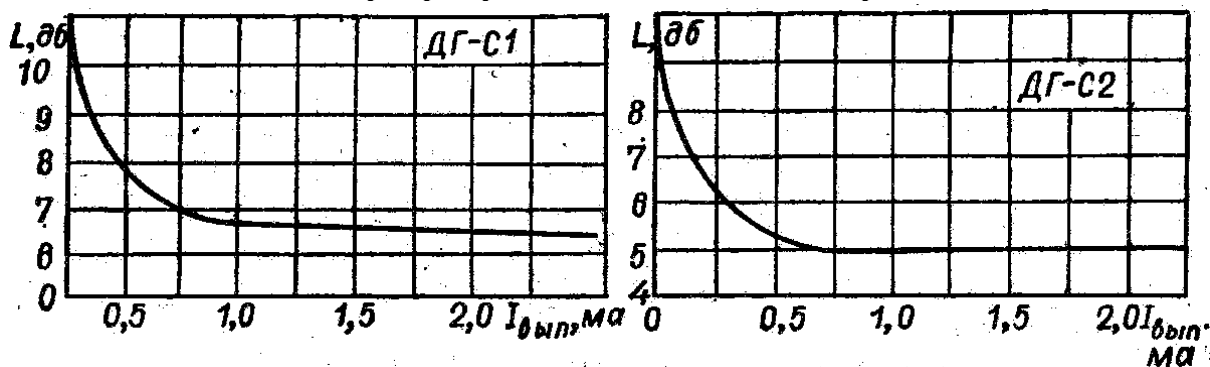
Электрические параметры (при $P_{нд}=0,5$ мВт и $\lambda=9,8$ см)

Потери преобразования при $r_{посл}=400$ Ом	
ДГ-С1	< 8,5 дБ
ДГ-С2	< 6,5 дБ
Выпрямленный ток	> 0,4 мА
Выходное шумовое отношение при $r_{посл}=150$ Ом	< 3
Коэффициент стоячей волны по напряжению при $r_{посл}=400$ Ом	< 3*
* ранние выпуски < 3,5; последние выпуски < 1,4	

Предельные эксплуатационные данные

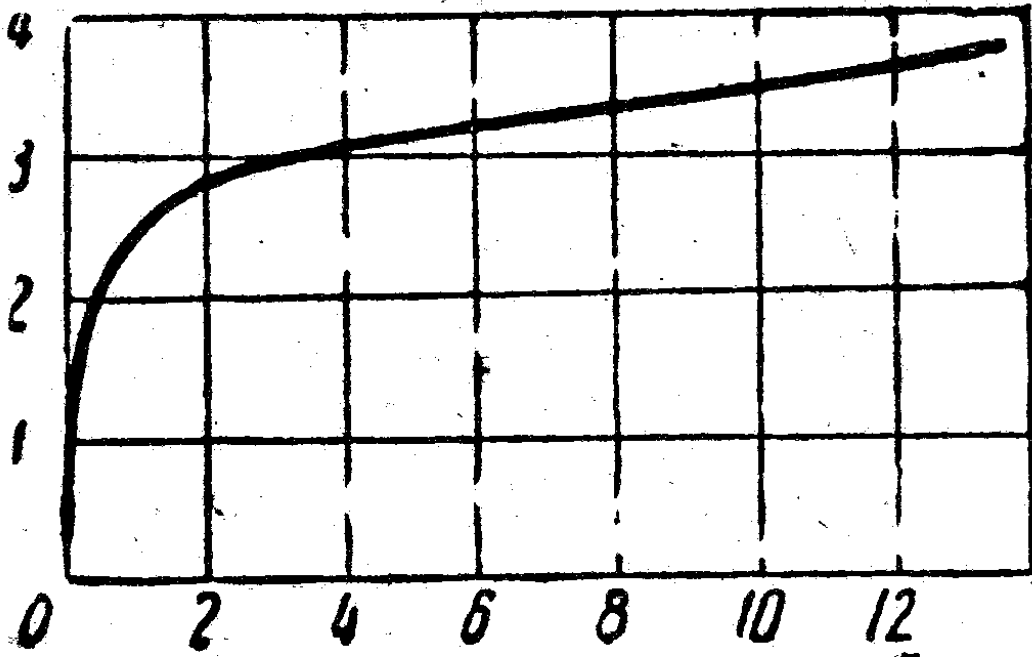
Наибольший выпрямленный ток	0,4 мА
Импульсная рассеиваемая мощность	80 мВт
Просачивающаяся мощность при испытании в течение 60 с	
при частоте посылок 80-1000 Гц, длительности импульса 1 мкс, внутреннем сопротивлении источника импульсов 50 Ом	< 250 мВт
Энергия повторяющихся импульсов	$0,1 \cdot 10^{-7}$ Дж
Энергия просачивающейся мощности при испытании	
однократным импульсом длительностью 2,5 нс	< 3 эрг
Температура окружающей среды	-60...+70 °C
Относительная влажность воздуха при +40°C	до 98%

Зависимости потерь преобразования от величины выпрямленного тока



Обратная ветвь вольт-амперной характеристики ДГ-С2

$U_{обд}, \text{В}$



$I_{обд}, \text{мА}$