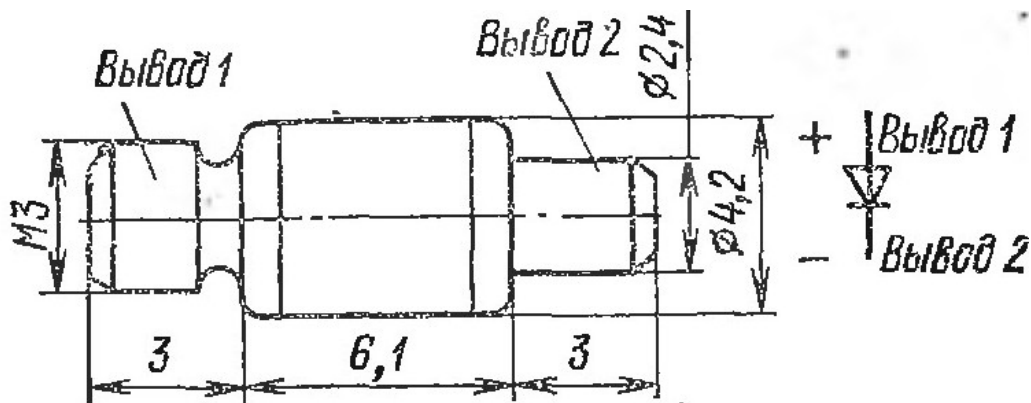


ДГ-С3, ДГ-С4

Диоды германиевые, точечные, смесительные. Предназначены для применения в преобразователях частоты в супергетеродинных приемниках на длине волны 3 см. Выпускаются в металлокерамическом корпусе патронной конструкции с жесткими выводами. Масса диода не более 0,7 г.



Электрические параметры (при $P_{нд}=0,5$ мВт и $\lambda=3,2$ см)

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

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 °С
Относительная влажность воздуха при +40°С	до 98%

Зависимости потерь преобразования от величины выпрямленного тока

