

Д401

Диод германиевый, точечный, смесительный. Предназначен для работы в преобразователях частоты в диапазоне длин волн 7... 10 см. Выпускается в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода приводится на корпусе.

Масса диода не более 0,7 г.

Выход 1

12,5

ВыМГ

-т ВыМ 1

БыМГ

Электрические параметры

Потери преобразования, не более.....13 дБ

Непрерывная выходная мощность при  $P_{вх}=P_{мод}=$   
 $=300$  мВт, не менее ... 15 мВт

Предельные эксплуатационные данные

Рассеиваемая мощность..... 300 мВт

Температура окружающей среды ..... +- -  
- - 50 °С

Диоды кремниевые, точечные, смесительные. Предназначены для применения в преобразователях частоты СВЧ диапазона. Выпускаются в Металлокерамическом корпусе с жесткими выводами, подобранными в пары: Д402Р, Д404Р, Тип диода приводится на корпусе.

Масса диода не более 10 г.

14-63

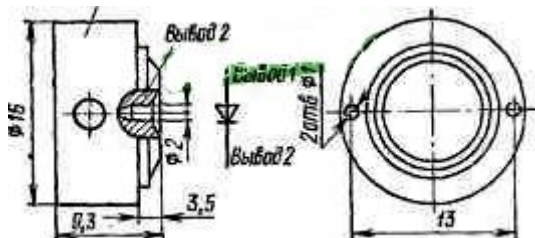
Импульсная рассеиваемая мощность при  $t_{п} < 1$  мкс  
и  $Q > 10$ ..... 100 мВт

Энергия одиночного импульса..... 0,3-10-Дж

Постоянный прямой ток..... 3 мА

Температура окружающей среды..... ~V

дч02,дт



Электрические параметры

Потери преобразования при  $P_{д}=1$  мВт,  $I_{посл}=400$  Ом, не более: при  $T=+25^{\circ}C$ :

Д402 ..... 10 дБ

Д404 .....8,5 дБ

при  $\Gamma = -60$  и  $+85$  °С:

Д402 ..... 12,5 дБ

Д404 .....И яБ

Выходное шумовое отношение при  $P_{\text{пд}}=1$  мВт и

$\Gamma_{\text{посл}}=100$  Ом, не более.....2,5

Коэффициент стоячей волны по напряжению при

$P_{\text{пд}}=1$  мВт И  $\Gamma_{\text{цосд}} = 100$  Ом, не более:

Д402 ..... 3

Д404 . . ..... 2,5

Выходное сопротивление при  $P_{\text{пд}}=1$  мВт и  $\Gamma_{\text{посл}}=$

$= 100$  Ом:

Д402 ..... 250...650ОМ

Д404 ..... 280...520ОМ

Разброс электрических параметров в паре

Потери преобразования, не более . , , . . I дБ

Выпрямленный ток, не более..... Ю %

Выходное сопротивление, не более.....50 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Импульсная рассеиваемая СВЧ мощность при  $Q =$

$= 500...3000..... 15$  мВт

Энергия СВЧ импульсов..... 0,02х

XIO-1Дж

СВЧ мощность плоской части импульсов, просачивающаяся через разрядник .

..... Ю мВт

Температура окружающей среды ..... -j-60