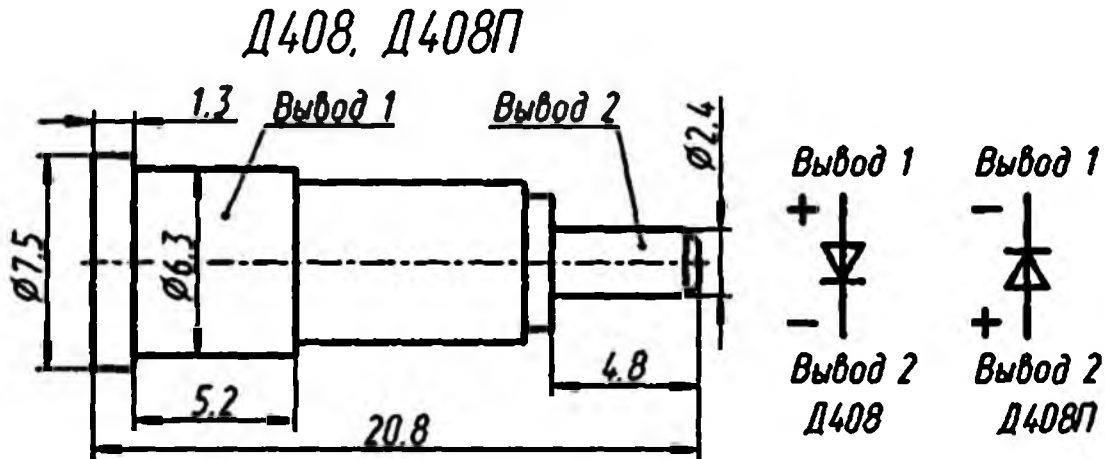


## Д408, Д408П

Диоды кремниевые, точечные, смесительные. Предназначены для применения в преобразователях частоты в диапазоне длин волн 4,5...10 см. Выпускаются в металлокерамическом корпусе. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе. Диод Д408 прямой полярности, Д408П — обратной. Диоды выпускаются подобранными в пары: Д408Р, Д408ПР.

Масса диода не более 2,5 г.



### Электрические параметры

Выпрямленный ток при $P_{\text{нд}} = 0,6$ мВт, $\lambda = 10$ см, $r_{\text{посл}} = 100$ Ом, не менее .....	0,8 мА
Нормированный коэффициент шума при $P_{\text{нд}} = 0,5$ мВт, $\lambda = 10$ см, $r_{\text{посл}} = 100$ Ом:	
$T = +25$ °С, не более .....	7,5 дБ
$T = +125$ °С, не более .....	13 дБ
$T = -60$ °С .....	6...9 дБ
Коэффициент стоячей волны по напряжению при $P_{\text{нд}} = 0,5$ мВт, $\lambda = 10$ см, $r_{\text{посл}} = 100$ Ом, не более .....	1,3
Выходное сопротивление при $P_{\text{нд}} = 0,5$ мВт, $\lambda = 10$ см, $r_{\text{посл}} = 100$ Ом .....	290...390 Ом

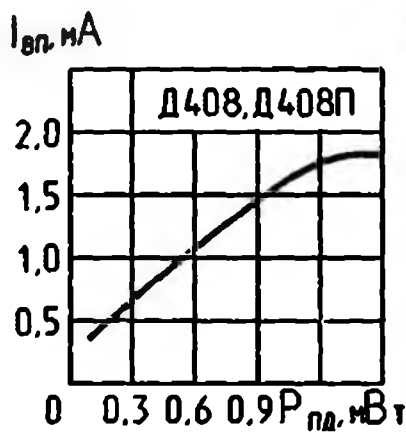
### Разброс электрических параметров в паре

Выпрямленный ток, не более .....	10%
Нормированный коэффициент шума, не более .....	0,5 дБ
Выходное сопротивление, не более .....	25 Ом

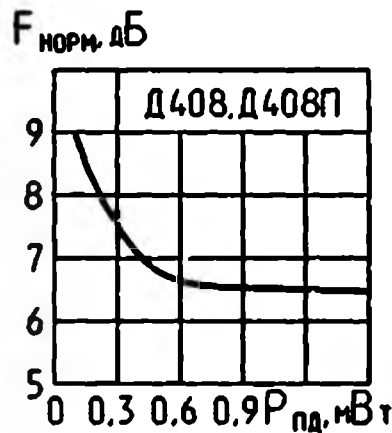
### Предельные эксплуатационные данные

Импульсная рассеиваемая мощность при $t_{\text{и}} = 1$ мкс, $f = 1000$ Гц .....	500 мВт
---	---------

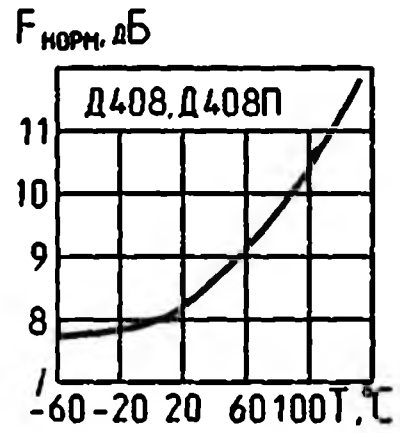
Импульсная рассеиваемая мощность ..... 100 мВт  
 Энергия СВЧ импульсов .....  $5 \cdot 10^{-8}$  Дж  
 Температура окружающей среды .....  $-60...+125$  °С



Зависимость выпрямленного тока от непрерывной падающей СВЧ мощности



Зависимость нормированного коэффициента шума от непрерывной падающей СВЧ мощности



Зависимость нормированного коэффициента шума от температуры