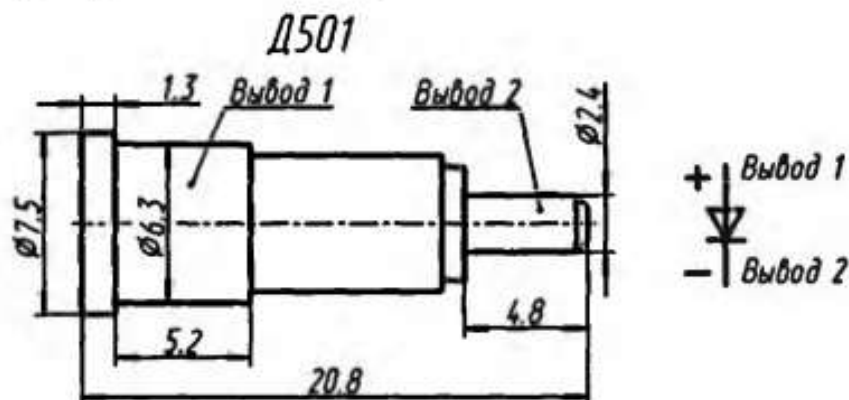


# Д501

Диод кремниевый, точечный, умножительный. Предназначен для применения в умножителях частоты дециметрового диапазона длин волн. Выпускается в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 3,5 г.



## Электрические параметры

Мощность 8-й гармоники на длине волны

$\lambda = 25,6$  см,  $r_{\text{посл}} = 100$  Ом, не менее:

$P_{\text{нд}} = 130$  мВт:

$T = +25$  °С ..... 300 мкВт

$T = -60$  °С ..... 100 мкВт

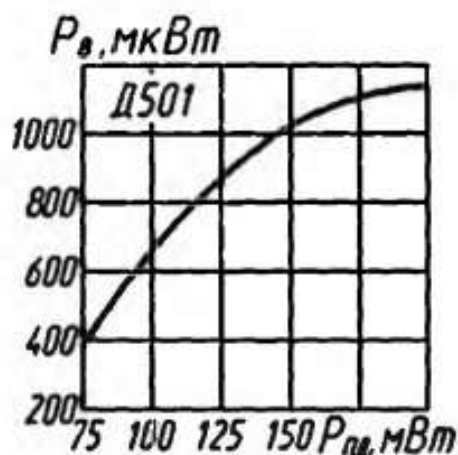
$P_{\text{нд}} = 100$  мВт,  $T = +100$  °С ..... 100 мкВт

## Предельные эксплуатационные данные

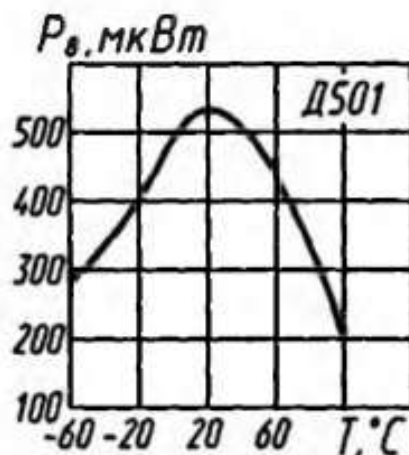
Рассеиваемая мощность ..... 100 мВт

Рассеиваемая мощность при кратковременном воздействии (не более 30 мин) ..... 200 мВт

Температура окружающей среды ..... -60...+100 °С



Зависимость мощности 8-й гармоники от непрерывной падающей СВЧ мощности



Зависимость мощности 8-й гармоники от температуры