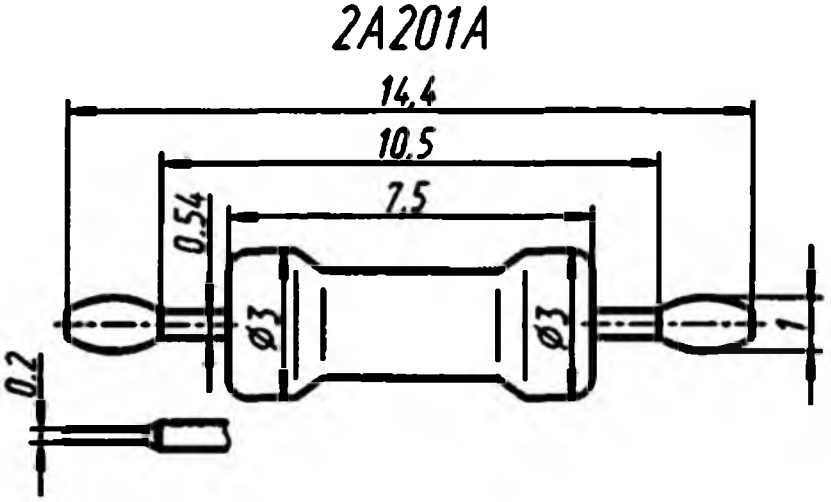
2А201А

Диод кремниевый, точечный, детекторный. Предназначен для детектирования сигналов в диапазоне длин волн 8...60 см. Выпускается в металлостеклянном корпусе. Тип диода приводится на этикетке. Маркируется красной точкой у положительного вывода.

Масса диода не более 0,15 г.



Электрические параметры

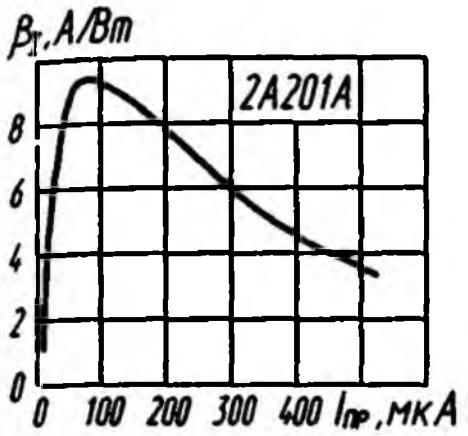
Чувствительность по току при $P_{пд}$ = 5 мкВт, λ = 8 см, $I_{пр}$ = 50 мкА, $r_{посл} \leq$ 30 Ом:	
T = +25 °С, не менее	6,5 А/Вт
T = +125 °С	3,25... 9,75 А/Вт
T = −60 °С	4,55... 8,4 А/Вт
Добротность, не менее	80 $1/\sqrt{Вт}$
Коэффициент стоячей волны по напряжению при $P_{пд}$ = 5 мВт, λ = 8 см, $I_{пр}$ = 50 мкА, не более	1,5
Дифференциальное сопротивление при $I_{пр}$ = 50 мкА	400...1000 Ом

Предельные эксплуатационные данные

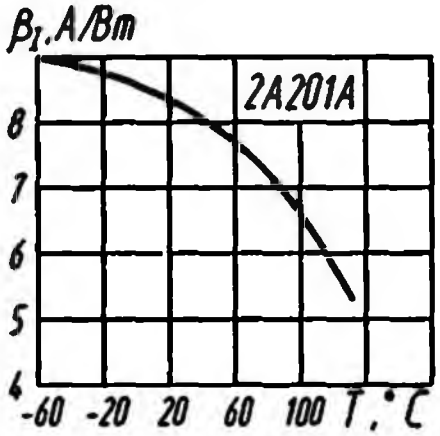
Постоянная рассеиваемая мощность	20 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность при $t_и \leq$ 1 мкс, $f \leq$ 1000 Гц	300 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность при кратковременном воздействии (не более 20 мин), $t_и \leq$ 1 мкс, $f \leq$ 1000 Гц	500 мВт

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34

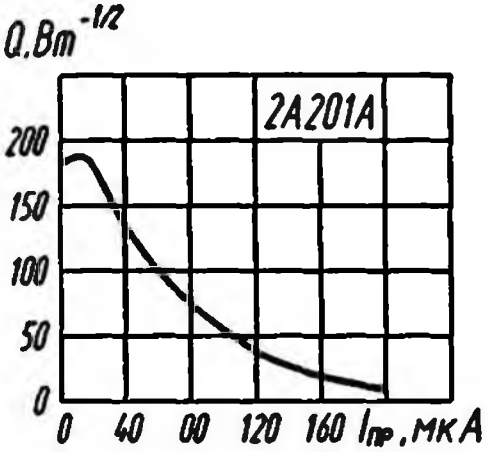
Температура окружающей среды ..... −60...+125 °С
Температура окружающей среды при кратковременном воздействии (не более 20 мин)..... +150 °С



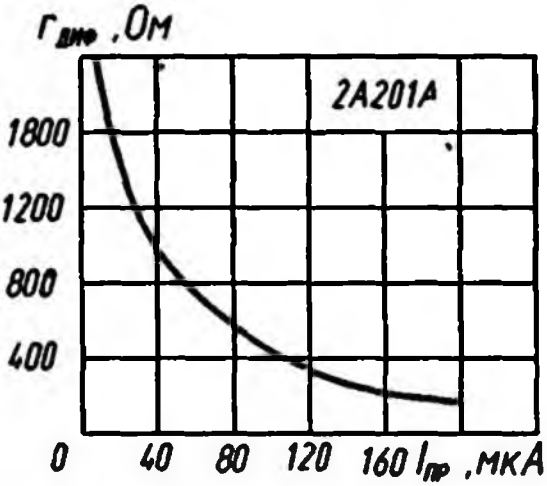
Зависимость чувствительности по току от тока



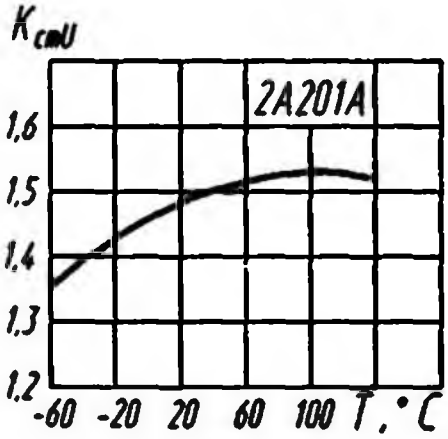
Зависимость чувствительности по току от температуры



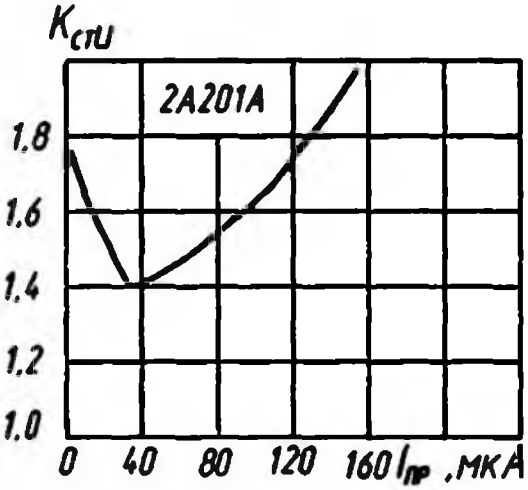
Зависимость добротности от тока



Зависимость дифференциального сопротивления от тока



Зависимость коэффициента стоячей волны по напряжению от температуры



Зависимость коэффициента стоячей волны по напряжению от тока

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34