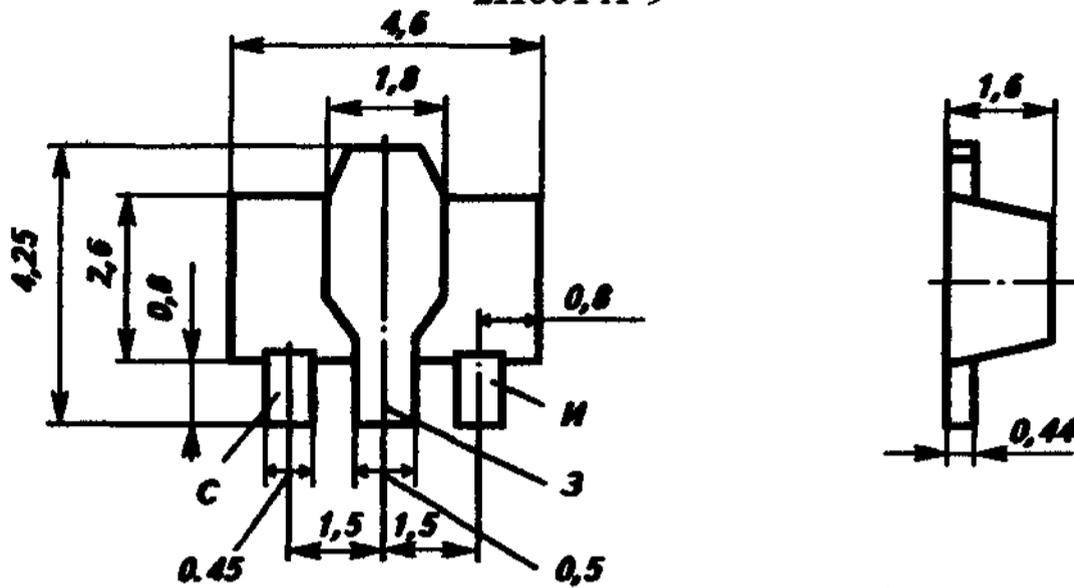


□ 2П601А9

Транзистор кремниевый планарный полевой с затвором в виде обратно смещенного *p-n* перехода и каналом *n*-типа. Предназначен для применения во входных и выходных каскадах усилителей и в преобразователях частоты герметизированной аппаратуры. Выпускается в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Масса транзистора не более 0,1 г.

2П601А-9



Электрические параметры

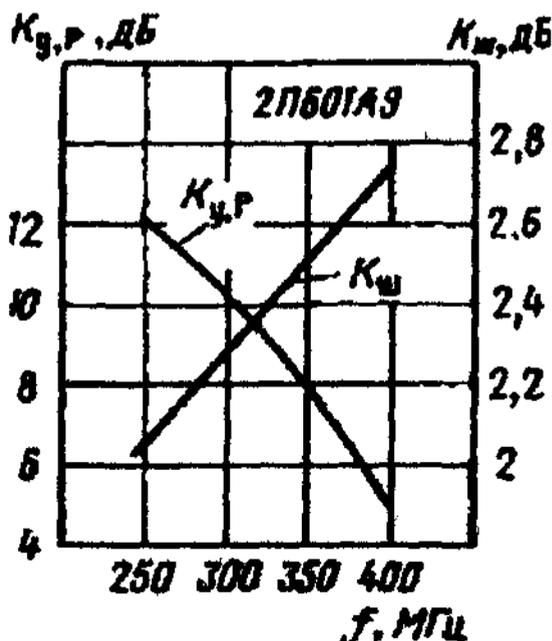
Коэффициент шума на частоте $f = 400$ МГц при $U_{си} = 10$ В, $I_c = 20$ мА	2,6*...3*...6 дБ
ЭДС шума на частоте $f = 100$ кГц при $U_{си} = 10$ В, $I_c = 20$ мА	0,8...1...2 нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$
Крутизна характеристики при $U_{си} = 10$ В, $U_{зи} = 0$, не менее: $T = +25$ и -60°C	50 мА/В
$T = +125^\circ\text{C}$	35 мА/В
Напряжение отсечки при $U_{си} = 10$ В, $I_c = 10$ мкА	4...12 В
Начальный ток стока при $U_{си} = 10$ В, $U_{зи} = 0$, не более	400 мА
Ток утечки затвора при $U_{зи} = -15$ В, не более: $T = +25^\circ\text{C}$	$1 \cdot 10^{-8}$ А
$T = +125^\circ\text{C}$	$1 \cdot 10^{-6}$ А
Емкость сток - затвор при $U_{си} = 10$ В, $U_{зи} = -10$ В, не более	6 пф

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение сток - исток	20 В
Постоянное напряжение затвор - сток	20 В
Постоянное напряжение затвор - исток	15 В
Постоянный прямой ток затвора	5 мА
Постоянная рассеиваемая мощность ¹ при $T = -60...+25^\circ\text{C}$	1 Вт
Тепловое сопротивление переход - среда	$125^\circ\text{C}/\text{Вт}$
Температура окружающей среды	$-60...+125^\circ\text{C}$

¹ При $T > +25^\circ\text{C}$ постоянная рассеиваемая мощность определяется из выражения

$$P_{\text{макс}} = (150 - T) / 125, \text{ Вт}$$



Зависимости коэффициента шума и коэффициента усиления от частоты