

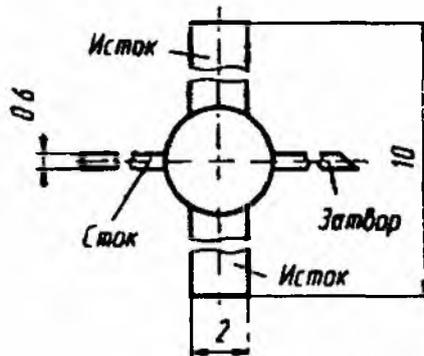
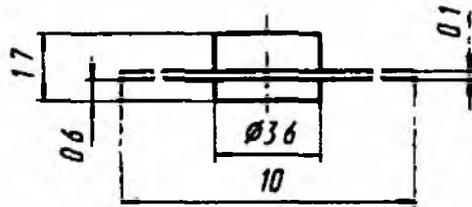
2П341А, 2П341Б, КП341А, КП341Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные полевые с затвором в виде $p-n$ перехода и каналом n -типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей. Корпус металлокерамический с гибкими выводами.

Масса транзистора не более 0,08 г.

Изготовитель — завод «Пульсар», г. Москва.

2П341(А,Б), КП341(А,Б)



Электрические параметры

ЭДС шума при $U_{си} = 5$ В, $I_c = 4,5$ мА, $f = 100$ кГц	0,82...0,9... 1,2 нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$
Минимальный коэффициент шума при $U_{си} = 5$ В, $I_c = 5$ мА, типовое значение:	
$f = 400$ МГц	2,8 дБ
$f = 200$ МГц	1,8 дБ
Напряжение отсечки при $U_{си} = 5$ В, $I_c = 100$ мкА	0,4...0,75...3 В
Начальный ток стока при $U_{си} = 5$ В, $U_{зи} = 0$:	
2П341А, КП341А	4,5...12...20 мА
2П341Б, КП341Б	16...20...30 мА
Ток утечки затвора при $U_{зи} = -10$ В:	
$T = +25$ °С и -60 °С	1 нА
$T = +125$ °С, не более	100 нА
Крутизна характеристики при $U_{си} = 5$ В, $U_{зи} = 0$:	

2П341А, КП341А	15...24... 30 мА/В
2П341Б, КП341Б	18...26... 32 мА/В
Входная емкость $U_{СИ} = 5$ В, $U_{ЗИ} = -2$ В.....	3,8...5 пФ
типичное значение.....	4,2 пФ
Выходная емкость $U_{СИ} = 5$ В, $U_{ЗИ} = -2$ В, ти- повое значение	1,6 пФ
Прходная емкость $U_{СИ} = 5$ В, $U_{ЗИ} = -2$ В, ти- повое значение	1 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение сток—исток	15 В
Постоянное напряжение затвор—исток	10 В
Постоянное напряжение затвор—сток	15 В
Постоянная рассеиваемая мощность ¹ при $T = -60...+60$ °С.....	150 мВт

¹ При температуре $+60...+125$ °С $P_{МАКС}$ снижается линейно на 2 мВт/С.

Постоянный ток затвора	5 мА
Температура окружающей среды	$-60...+125$ °С