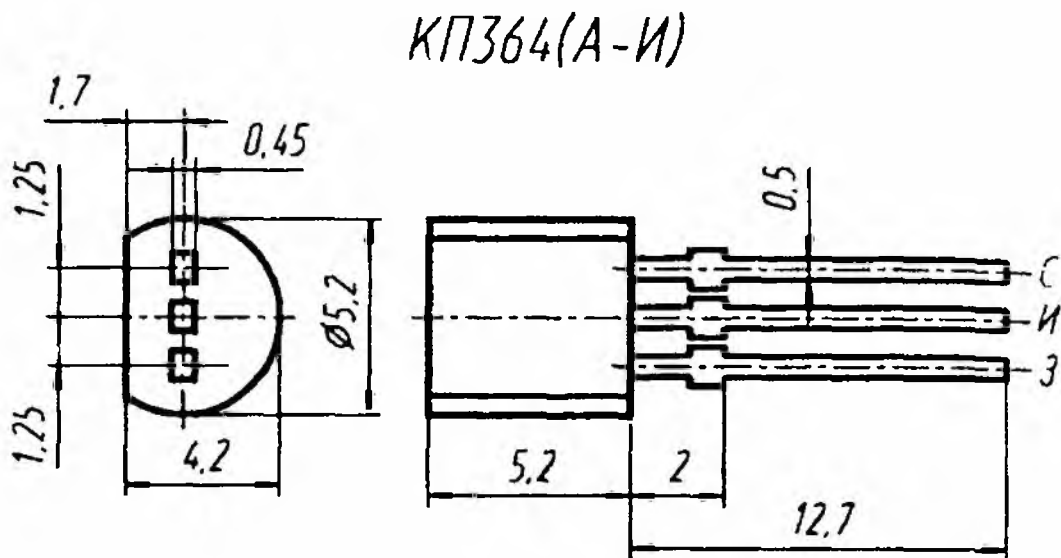


КП364А, КП364Б, КП364В, КП364Г, КП364Д, КП364Е, КП364Ж, КП364И

Транзисторы кремниевые полевые эпитаксиально-планарные с затвором на основе $p-n$ перехода и каналом n -типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей высокой (КП364Д, КП364Е) и низкой (КП364А, КП364Б, КП364В, КП364Ж, КП364И) частот с высоким входным сопротивлением. Транзистор КП364Г предназначен для применения в зарядочувствительных усилителях. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 0,3 г.



Электрические параметры

Коэффициент шума на $f = 100$ МГц при $U_{си} = 10$ В, $U_{зи} = 0$, $R_{н} = 1$ кОм для КП364Д, КП364Е, не более	4 дБ
Электродвижущая сила шума при $U_{си} = 10$ В, $U_{зи} = 0$, не более:	
на $f = 20$ Гц для КП364А	30 нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$
на $f = 1$ кГц:	
КП364Б, КП364В	20 нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$
КП364Ж, КП364И	100 нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$
Крутизна характеристики при $U_{си} = 10$ В, $U_{зи} = 0$, $f = 50 \dots 1500$ Гц: $T = +25$ °С:	
КП364А, КП364Б, КП364Ж	1...4 мА/В
КП364В	2...5 мА/В

КП364Г	3...7 мА/В
КП364Д, не менее	2,6 мА/В
КП364Е, не менее	4 мА/В
КП364И	2...6 мА/В
$T = -40\text{ }^{\circ}\text{C}$, не менее:	
КП364А, КП364Б, КП364Ж	1 мА/В
КП364В	2 мА/В
КП364Г	3 мА/В
КП364Д	2,6 мА/В
КП364Е	4 мА/В
КП364И	2 мА/В
$T = +85\text{ }^{\circ}\text{C}$, не менее:	
КП364А, КП364Б, КП364Ж	0,5 мА/В
КП364В	1 мА/В
КП364Г	1,5 мА/В
КП364Д	1,3 мА/В
КП364Е	2 мА/В
КП364И	1 мА/В
Напряжение отсечки при $U_{\text{СИ}} = 10\text{ В}$, $I_c = 0,01\text{ мА}$:	
КП364А, КП364Б	0,5...3 В
КП364В	1...4 В
КП364Г, КП364Д, КП364Е, не более	8 В
КП364Ж	0,3...3 В
КП364И	0,5...2 В
Начальный ток стока при $U_{\text{СИ}} = 10\text{ В}$, $U_{\text{ЗИ}} = 0$:	
КП364А, КП364Б	0,5...2,5 мА
КП364В, КП364И	1,5...5 мА
КП364Г	3...12 мА
КП364Д	3...9 мА
КП364Е	5...20 мА
КП364Ж	0,3...3 мА
Ток утечки затвора при $U_{\text{ЗИ}} = 10\text{ В}$, не более:	
$T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$:	
КП364А, КП364Б, КП364В, КП364Д, КП364Е	1 нА
КП364Г	0,1 нА
КП364Ж, КП364И	5 нА
$T = +85\text{ }^{\circ}\text{C}$	
КП364А, КП364Б, КП364В, КП364Д, КП364Е	1 мкА
Входная емкость при $U_{\text{СИ}} = 10\text{ В}$, $U_{\text{ЗИ}} = 0$, не более	
КП364А, КП364Б, КП364В, КП364Д, КП364Е	6 пФ
Проходная емкость при $U_{\text{СИ}} = 10\text{ В}$, $U_{\text{ЗИ}} = 0$, не более	
КП364А, КП364Б, КП364В, КП364Д, КП364Е	2 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение сток—исток	25 В
Постоянное напряжение затвор—исток	30 В
Постоянное напряжение затвор—сток	30 В
Постоянный ток стока	20 мА
Прямой ток затвора	5 мА
Постоянная рассеиваемая мощность при $T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$	200 мВт
Температура окружающей среды	$-40\dots+85\text{ }^{\circ}\text{C}$

При повышении влажности для обеспечения тока затвора не более 10^{-9} А рекомендуется использовать транзисторы в составе герметизированной аппаратуры или при местной защите прибора от воздействия влаги.