

# Технические характеристики полевого транзистора КП303А

Транзисторы»Полевые транзисторы КП301-КП350

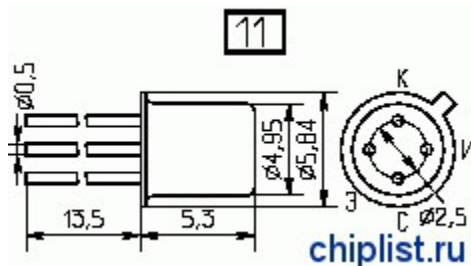


Рисунок 1 - Схема полевого транзистора КП303А

Транзистор	S1-S2/I(U) мсим/мА(В)	I01- I02/U мА/В	Iз/Uз нА/В	Свх пф	Спр пф	Свых пф	Uзи/Iс(U0 , В/мА(В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс мА	Р, мВт	Тип/ Кана л
КП303А	1.0-4.0/10	0.5- 2.5 / 1/10 10		6	2		(0.5-3.0)	30	30	25	20	200	P-N/N

- Область применения:** предназначены для применения во входных каскадах усилителей высокой (Д, Е, И) и низкой (А, Б, В, Ж) частот с высоким входным сопротивлением. Транзисторы КП303Г предназначены для применения в зарядочувствительных усилителях и других схемах ядерной спектрометрии

## Условные обозначения электрических параметров полевого транзистора КР303А

Обозначение:	Параметр
S1-S2/I(U) мсим/мА(В)	крутизна характеристики полевого транзистора (минимальное и максимальное значения) измеряемые при заданном токе стока (I) или при заданном напряжении на стоке (U).
I01-I02/U, мА/В	начальный ток стока полевого транзистора (минимальное и максимальное значения) и напряжение на стоке, при котором это значение измеряется.
Iз/Uз нА/В	ток утечки затвора при объединенных стоке и истоке и напряжение между стоком и затвором, при котором измеряется ток утечки.
Свх, пф	входная емкость полевого транзистора. C11=Cзи+Cзс.
Спр, пф	проходная емкость полевого транзистора. C12=Cзс.

<b>Свых пф</b>	выходная емкость полевого транзистора. $C_{22}=C_{зс}+C_{зи}$ .
<b>Uзи/Iс(U0), В/мА(В)</b>	напряжение отсечки (U0) полевого транзистора или напряжение затвор-исток (Uзи) при заданном токе стока (Iс).
<b>Uзс, В</b>	максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и стоком.
<b>Uзи, В</b>	максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и истоком.
<b>Uси, В</b>	максимально допустимое постоянное напряжение между стоком и истоком.
<b>Iс мА</b>	максимально допустимый постоянный ток стока.
<b>P, мВт</b>	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе.
<b>Тип/ Канал</b>	

\* Если приводится два значения параметра через черточку, это означает минимальное и максимальное значение.

Значение со звездочкой (\*) приводится для импульсного режима.

Параметр, помеченный буквой "т" означают, что приводится типовое значение.