

Технические характеристики полевого транзистора КП301А

Транзисторы»Полевые транзисторы КП301-КП350

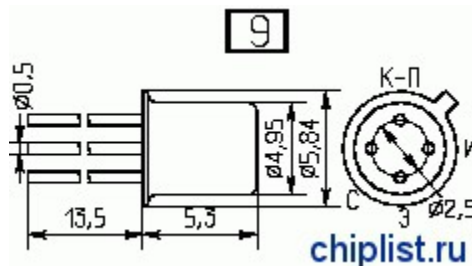


Рисунок 1 - Схема полевого транзистора КП301А

Транзистор	S1-S2/I(U) мсим/мА(В)	I01- I02/U мА/В	Iз/Uз нА/В	Свх пф	Спр пф	Свы пф	Uзи/Iс(U0 , В/мА(В)	Uзс В	Uзи В	Uси В	Iс мА	P, мВт	Тип/ Канал
КП301А	1.0- /5		0.3/3 0	3.5	0.7	3.5	(2.7-5.4)		30	20	15	200	МДП/ Р

- **Область применения:** для применения во входных каскадах малошумящих усилителей и нелинейных малосигнальных схемах с высоким входным сопротивлением

Условные обозначения электрических параметров полевого транзистора КР301А

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.
Свых пф	выходная емкость полевого транзистора. C22=Cзс+Cзи.
Uзи/Iс(U0), В/мА(В)	напряжение отсечки (U0) полевого транзистора или напряжение затвор-исток (Uзи) при заданном токе стока (Iс).

U_{зс}, В	максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и стоком.
U_{зи}, В	максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и истоком.
U_{си}, В	максимально допустимое постоянное напряжение между стоком и истоком.
I_с мА	максимально допустимый постоянный ток стока.
P, мВт	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе.

Тип/ Канал

* 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.