

Технические характеристики полевого транзистора КП305Д

Транзисторы»Полевые транзисторы КП301-КП350

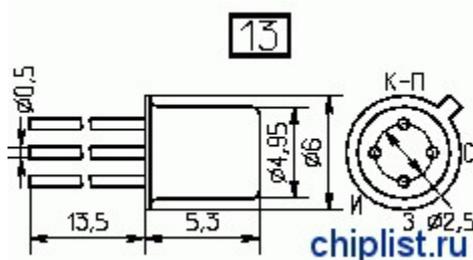


Рисунок 1 - Схема полевого транзистора КП305Д

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/ Канал
КП305Д	5.2-10.5/5		1/15	5	0.8		-0.2-+2.0/5	15	15	15	15	150	МДП/ N

Условные обозначения электрических параметров полевого транзистора КП305Д

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).
Uзс, В	максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и стоком.
Uзи, В	максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и

	истоком.
Uси, В	максимально допустимое постоянное напряжение между стоком и истоком.
Iс 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.