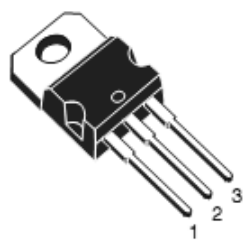


# КП630 – ПОЛЕВОЙ ТРАНЗИСТОР

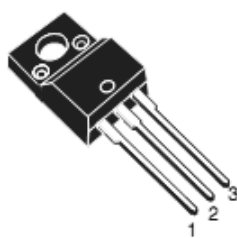
зарубежный аналог IRF630.

*Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.*

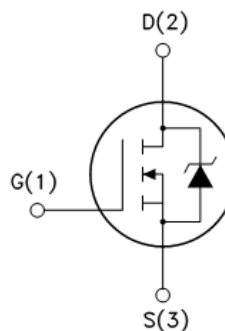
## Internal schematic diagram



TO-220



TO-220FP



Технические характеристики полевого транзистора КП630:

Транзистор	S1-S2/I(U) мсим/А(В)	Iз/Уз нА/В	Свх, пф	Спр, пф	Свых пф	Uзи, В	Uси, В	Iс А	Р, Вт	Тип/ Канал
КП630	3800- /3.4	100/20	950т	76т	290т	20	200	9/36	74	МДП/N

Условные обозначения электрических параметров полевого транзистора КП630:

Обозначение:	Параметр
S1-S2/I(U) мсим/А(В)	крутизна характеристики полевого транзистора (минимальное и максимальное значения) измеряемые при заданном токе стока (I) или при заданном напряжении на стоке (U).
Iз/Уз 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, В	максимально допустимое постоянное напряжение между затвором и истоком.
Uси, В	максимально допустимое постоянное напряжение между стоком и истоком.
Iс А	максимально допустимый постоянный ток стока.
Р, Вт	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на транзисторе.

\* 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.