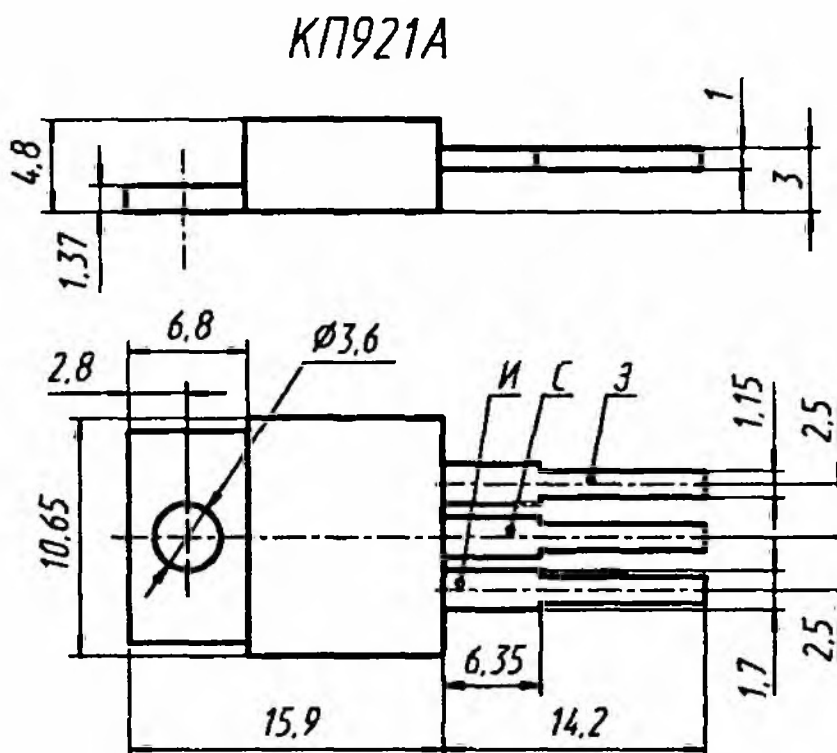


КП921А

Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный полевой с изолированным затвором и вертикальным индуцированным каналом *n*-типа. Предназначен для применения в быстродействующих переключающих устройствах. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 10 г.



Электрические параметры

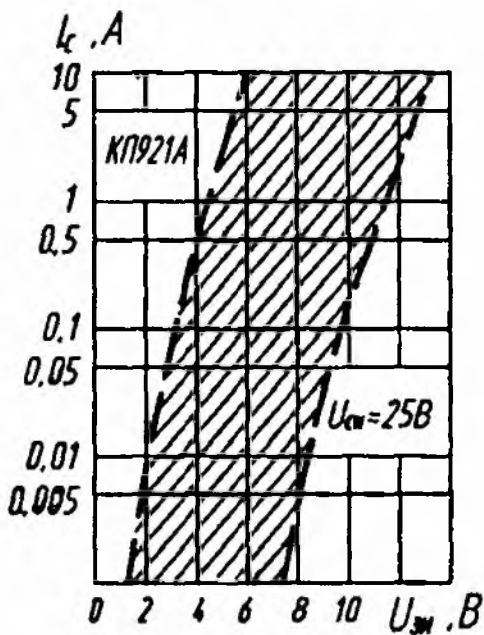
Сопротивление сток—исток в открытом состоянии при $I_c = 0,5 \text{ А}$, $U_{зи} = 15 \text{ В}$	0,08*...0,1*... 0,13 Ом
Крутизна характеристики при $U_{си} = 25 \text{ В}$, $I_c = 1 \text{ А}$	0,8...1*... 1,5* А/В
Начальный ток стока при $U_{си} = 40 \text{ В}$, $U_{зи} = 0$, $T = -45...+85 \text{ °С}$	0,02*...0,1*... 2,5 мА
Ток утечки затвора при $U_{зи} = 15 \text{ В}$	0,01*...0,05*... 10 мкА

Предельные эксплуатационные данные

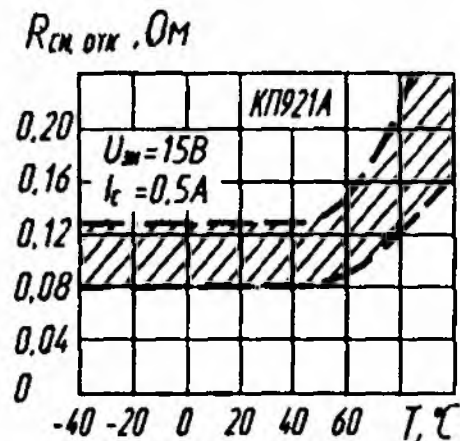
Постоянное напряжение сток—исток.....	45 В
Импульсное напряжение сток—исток	
при $t_{и} = 2$ мкс, $Q = 1000$	60 В
Импульсное напряжение затвор—исток	
при $t_{и} = 2$ мкс, $Q = 1000$	40 В
Ток стока	10 А
Постоянная рассеиваемая мощность ¹ :	
$T = -45...+25$ °С	15 Вт
$T = +85$ °С	8 Вт
Температура окружающей среды	-45...+85 °С

¹ В диапазоне температур $T = +25...+85$ °С мощность снижается линейно на 117 мВт на 1 °С.

Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса транзистора при температуре +235 °С в течение времени не более 5 с.



Зона возможных положений зависимости тока стока от напряжения затвор—исток



Зона возможных положений зависимости сопротивления сток—исток в открытом состоянии от температуры