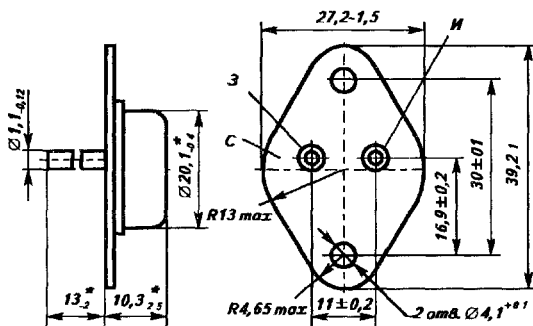


□ КП801А, КП801Б, КП801В, КП801Г

Транзисторы кремниевые эпитаксиально планарные полевые с затвором на основе $p-n$ перехода и вертикальным каналом n -типа. Предназначены для применения в выходных каскадах усилителей звуковоспроизводящей аппаратуры. Выпускаются в металлическом корпусе с жесткими выводами и стеклянными изоляторами. Масса транзистора не более 20 г.



КП801(А-Г)

Электрические параметры

Сопротивление сток-исток в открытом состоянии при $U_{зи} = 0$, не более при $U_{зи} = 0$, не более

КП801А, КП801В, КП801Г при $I_c = 0,4$ А	2,2 Ом
КП801Б при $I_c = 0,2$ А	4,4 Ом

Крутизна характеристики, не менее

КП801А при $U_{си} = 15$ В, $I_c = 4$ А	600 мА/В
КП801Б при $U_{си} = 15$ В, $I_c = 3$ А	450 мА/В
КП801В при $U_{си} = 20$ В, $I_c = 4$ А	800 мА/В
КП801Г при $U_{си} = 20$ В, $I_c = 4$ А	600 мА/В

Напряжение отсечки при $U_{си} = 70$ В для КП801А, КП801Б, 75 В для КП801Г, $I_c = 10$ мА, не более

Начальный ток стока, не менее

при $U_{си} = 10$ В, $U_{зи} = 0,6$ В	4,5 А
---------------------------------------	-------

при $U_{си} = 5$ В, $U_{зи} = 0,6$ В

КП801В	3,5 А
КП801Г	3 А

Ток утечки затвора при $U_{си} = U_{зи} = -30$ В для КП801А, КП801В, КП801Г, 25 В для КП801Б, не более

0,3 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение сток-исток

КП801А, КП801Б	75 В
КП801В	110 В
КП801Г	140 В

Постоянное напряжение затвор-сток

КП801А	110 В
КП801Б	90 В
КП801В	150 В
КП801Г	180 В

Постоянное напряжение затвор-исток

КП801А, КП801Б	-35 В
КП801В, КП801Г	40 В

Постоянный ток стока

КП801А, КП801Б	5 А
КП801В, КП801Г	8 А

Постоянная рассеиваемая мощность¹ стока при $T_k = -40 + 25^\circ\text{C}$

КП801А, КП801Б	60 Вт
КП801В, КП801Г	100 Вт

Импульсная рассеиваемая мощность стока при $T_k = -40 + 25^\circ\text{C}$, $t_{и} = 100$ мс

КП801А, КП801Б	200 Вт
КП801В, КП801Г	300 Вт

¹ температура структуры

+150°C

² температура окружающей среды

-60°C $T_k = +85^\circ\text{C}$

¹ При $T_k > +25^\circ\text{C}$ максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность стока считается по формуле

$$P_{с, макс} = 60 [1 - (T_k - 25) / 125], \text{ Вт для КП801А, КП801Б}$$

$$P_{с, макс} = 100 [1 - (T_k - 25) / 125], \text{ Вт для КП801В, КП801Г}$$