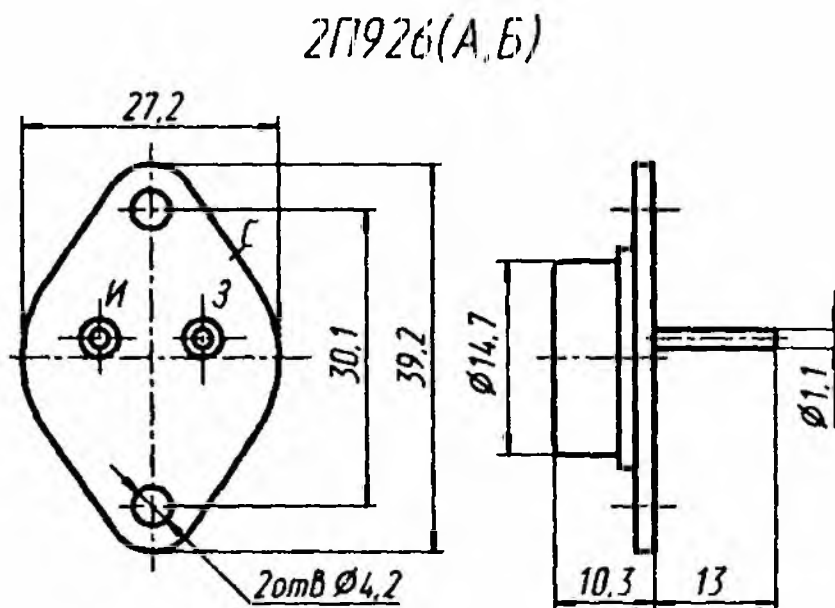


2П926А, 2П926Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные полевые с затвором на основе p - n перехода и вертикальным каналом n -типа. Предназначены для применения в переключающих устройствах. Выпускаются в металлическом корпусе с жесткими выводами и стеклянными изоляторами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 20 г.



Электрические параметры

Сопротивление сток—исток в открытом состоянии при $I_c = 10$ А, $I_z = 1$ А, не более	0,1 Ом
Крутизна характеристики при $U_{си} = 20$ В, $I_c = 4$ А, не менее	2 А/В
Напряжение отсечки при $U_{си} = U_{си, макс}$, $I_c = 3$ мА, не более	—15 В
Ток утечки затвора при $U_{зи} = -15$ В, $U_{зс} = -15$ В, не более:	
$T = +25$ °С	1 мА
$T = +125$ и -60 °С	2 мА
Время включения при $U_{си} = 300$ В, $I_c = 2$ А, не более	100 нс
Время выключения при $U_{си} = 300$ В, $I_c = 2$ А, не более	100 нс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение сток—исток:

2П926А 450 В

2П926Б 400 В

Постоянное напряжение затвор—сток:

2П926А 475 В

2П926Б 420 В

Постоянное напряжение затвор—исток:

2П926А -25 В

2П926Б -20 В

Постоянный ток стока 16,5 А

Импульсный ток стока при $t_{\text{и}} = 10$ мкс 30 А

Постоянный ток затвора 2 А

Импульсный ток затвора при $t_{\text{и}} = 10$ мкс 4 А

Постоянная рассеиваемая мощность¹

при $T_{\text{к}} = -60...+25$ °С 50 Вт

Импульсная рассеиваемая мощность

при $t_{\text{и}} = 100$ мс 250 Вт

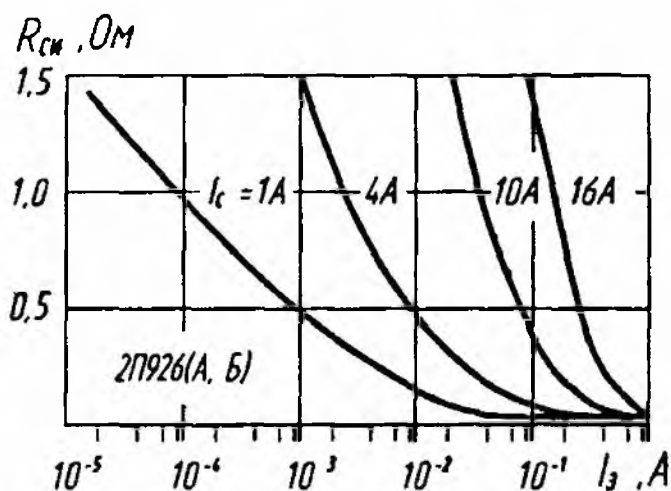
Температура р-п перехода +150 °С

Тепловое сопротивление переход—корпус 2,5 °С/Вт

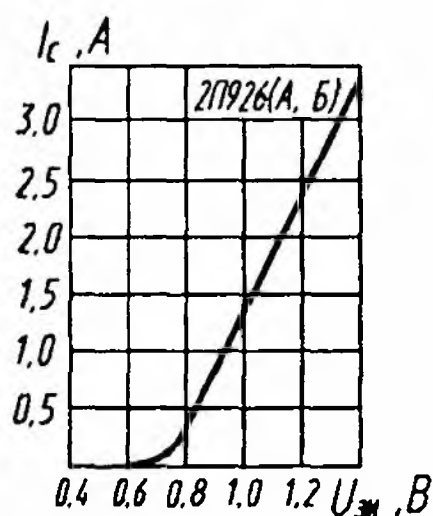
Температура окружающей среды -60... $T_{\text{к}} =$
= +125 °С

¹ При $T_{\text{к}} > +25$ °С максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность рассчитывается по формуле

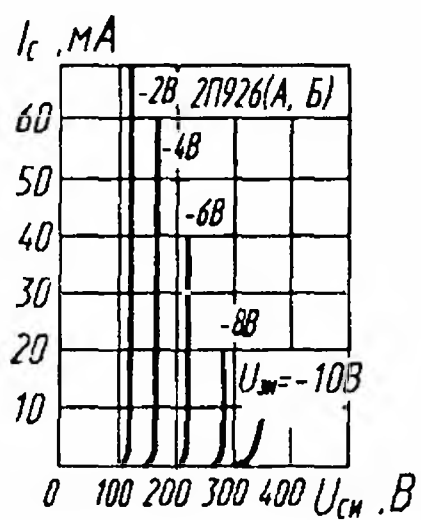
$$P_{\text{с, макс}} = 50 [1 - (T_{\text{к}} - 25)/125], \text{ Вт.}$$



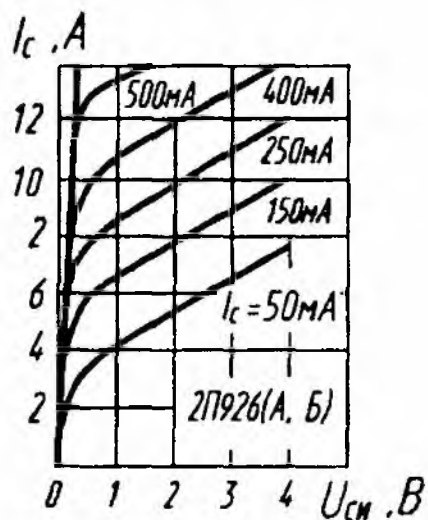
Зависимости сопротивления сток—исток в открытом состоянии от тока затвора



Зависимость тока затвора от напряжения затвор—исток



Выходные характеристики



Выходные характеристики