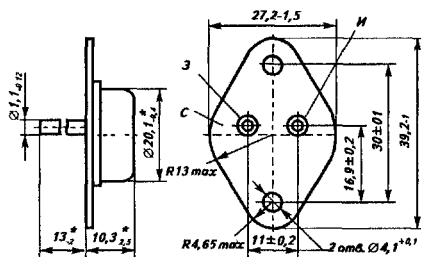


□ 2П926А, 2П926Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные полевые с каналом п-типа со статической индукцией с модулируемой проводимостью канала, переключаемые. Предназначены для применения в схемах преобразователей постоянного напряжения, в переключающих и линейных устройствах. Транзисторы выпускаются в металлокерамическом корпусе, тип корпуса КТ-9. Масса транзистора не более 20 г.



Электрические параметры

Крутизна характеристики при $U_{сн} = 20$ В, $I_c = 4$ А, не менее	2000 мА/В
Напряжение отсечки при $I_c = 3$ мА, не менее:	
2П926А при $U_{сн} = 450$ В	-15 В
2П926Б при $U_{сн} = 400$ В	-15 В
Ток утечки затвора при $U_{зс} = -15$ В, $U_{зп} = -15$ В, не более:	
при $T = +25^\circ\text{C}$	1 мА
при $T = -60^\circ\text{C}$ и $T_k = +125^\circ\text{C}$	2 мА
Ток затвор-сток обратносмещенного р-п перехода, не более:	
при $T = +25^\circ\text{C}$:	
2П926А при $U_{зс} = 475$ В	1 мА
2П926Б при $U_{зс} = 420$ В	1 мА
при $T = -60^\circ\text{C}$ и $T_k = +125^\circ\text{C}$:	
2П926А при $U_{зс} = 475$ В	2 мА
Время включения и выключения при $U_{сн} = 300$ В,	
$I_c = 2$ А, не более	100 нс
Сопротивление сток-исток при $I_c = 10$ А, $I_3 = 1$ А, не более	0,1 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение сток-исток:	
2П926А	450 В
2П926Б	400 В
Постоянное напряжение затвор-сток:	
2П926А	-25 В
2П926Б	-20 В
Постоянное напряжение затвор-сток:	
2П926А	47 В
2П926Б	420 В
Постоянный ток стока	16,5 А
Импульсный ток стока при $t_n = 10$ мкс	30 А
Постоянный ток затвора	2 А
Импульсный ток затвора при $t_n = 10$ мкс	4 А
Постоянная рассеиваемая мощность ¹	50 Вт
Импульсная рассеиваемая мощность ² при $t_n = 10$ мкс	250 Вт
Температура структуры	+150°C
Температура окружающей среды (корпуса)	-60... $T_k = +125^\circ\text{C}$

¹ При $T_k = +25...+125^\circ\text{C}$ постоянная рассеиваемая мощность определяется по формуле

$$P_{\text{макс}} = (150 - T_k) / 2,5, \text{ Вт}$$

² Не допускается превышение средней мощности согласно $P_{\text{макс}}$.