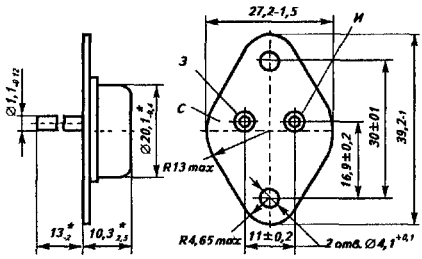

❑ 2П926А, 2П926Б

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

Электрические параметры

Крутизна характеристики при $U_{си}$ = 20 В, $I_с$ = 4 А, не менее ..... 2000 мА/В

Напряжение отсечки при $I_с$ = 3 мА, не менее:

2П926А при $U_{си}$ = 450 В ..... −15 В

2П926Б при $U_{си}$ = 400 В ..... −15 В

Ток утечки затвора при $U_{зс}$ = −15 В, $U_{зи}$ = −15 В, не более:

при Т = +25°С ..... 1 мА

при Т = −60 °С и $T_{рк}$ = +125°С ..... 2 мА

Ток затвор-сток обратносмещенного p-n перехода, не более:

при Т = +25°С:

2П926А при $U_{зс}$ = 475 В ..... 1 мА

2П926Б при $U_{зс}$ = 420 В ..... 1 мА

при Т = −60°С и $T_к$ = +125°С:

2П926А при $U_{зс}$ = 475 В ..... 2 мА

Время включения и выключения при $U_{си}$ = 300 В, $I_с$ = 2 А, не более ..... 100 нс

Сопротивление сток-исток при $I_с$ = 10 А, $I_з$ = 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 ..... 475 В

2П926Б ..... 420 В

Постоянный ток стока ..... 16,5 А

Импульсный ток стока при $t_и$ = 10 мкс ..... 30 А

Постоянный ток затвора ..... 2 А

Импульсный ток затвора при $t_и$ = 10 мкс ..... 4 А

Постоянная рассеиваемая мощность[1] 50 Вт

Импульсная рассеиваемая мощность[2] при $t_и$ = 10 мкс ..... 250 Вт

Температура структуры ..... +150°С

Температура окружающей среды (корпуса) ..... −60...$T_к$ = +125°С

[1]При $T_к$ = +25...+125°С постоянная рассеиваемая мощность определяется по

$P_{макс} = (150 - T_к)/2,5$, Вт

[2]Не допускается превышение средней мощности согласно $P_{макс}$.