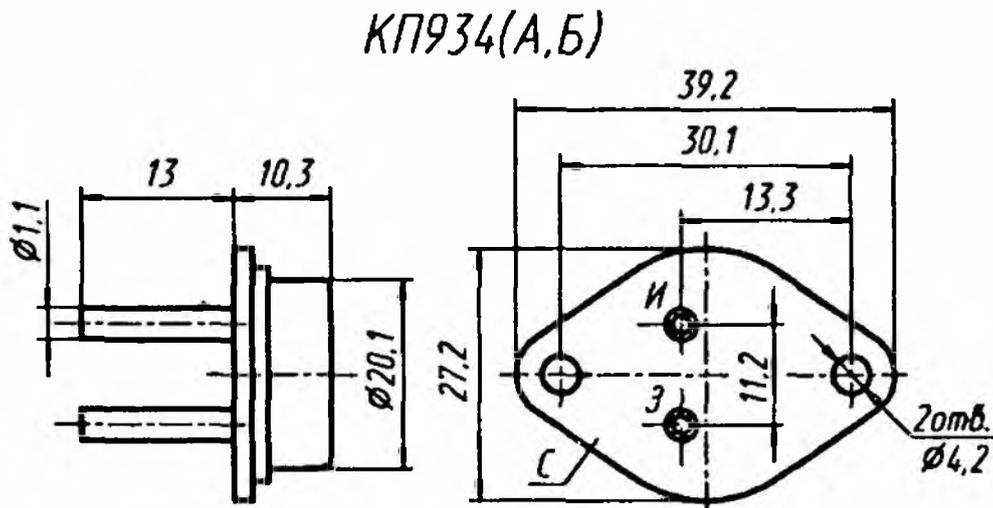


## КП934А, КП934Б

Транзисторы кремниевые планарные полевые со статической индукцией и каналом *n*-типа. Предназначены для применения в источниках вторичных электропитания, в высоковольтных ключевых устройствах. Выпускаются в металлическом корпусе с жесткими выводами и стеклянными. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 20 г.



### Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока при $U_{си} = 5 \text{ В}$ , $I_c = 5 \text{ А}$ .....	10...20*...80*
Ток утечки сток—исток при $R_{зи} = 300 \text{ Ом}$ , не более:	
$T = +25 \text{ °С}$ .....	3 мА
$T = +85 \text{ °С}$ .....	5 мА
Ток утечки затвора при $U_{зи} = -5 \text{ В}$ , не более:	
$T = +25 \text{ °С}$ .....	3 мА
$T = +85 \text{ °С}$ .....	5 мА
Сопротивление сток—исток в открытом состоянии при $I_c = 5 \text{ А}$ , $I_3 = 1 \text{ А}$ .....	0,03*...0,04*... 0,1 Ом
Время включения при $U_{си} = 200 \text{ В}$ , $I_c = 5 \text{ А}$ , $I_3 = 1 \text{ А}$ .....	0,06*...0,07*... 0,1 мкс
Время выключения при $U_{си} = 200 \text{ В}$ , $I_c = 5 \text{ А}$ , $I_3 = 1 \text{ А}$ .....	0,5*...1,4*... 2,5 мкс
Время спада при $U_{си} = 200 \text{ В}$ , $I_c = 5 \text{ А}$ , $I_3 = 1 \text{ А}$ .....	0,02*...0,06*... 0,1 мкс

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение сток—исток:

КП934А .....	450 В
КП934Б .....	300 В

Постоянное напряжение затвор—исток ..... 5 В

Постоянный ток стока ..... 10 А

Импульсный ток стока при  $t_{и} = 10$  мкс,  $Q = 2$  ..... 15 А

Постоянный ток затвора ..... 2 А

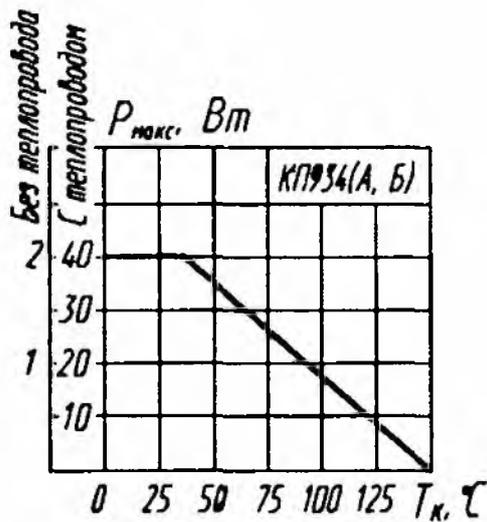
Импульсный ток затвора при  $t_{и} = 10$  мкс,  
 $Q = 2$  ..... 3 А

Постоянная рассеиваемая мощность  
при  $T_{к} = +25$  °С:

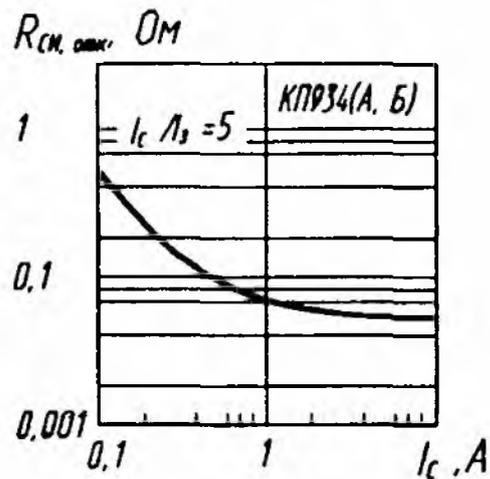
с теплоотводом ..... 40 Вт

без теплоотвода ..... 2 Вт

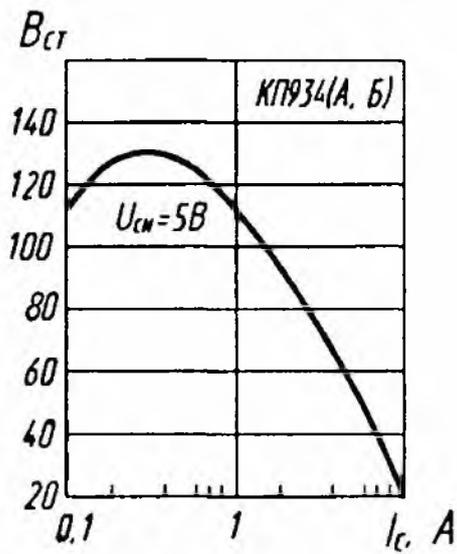
Температура окружающей среды .....  $-45... T_{к} = +85$  °С



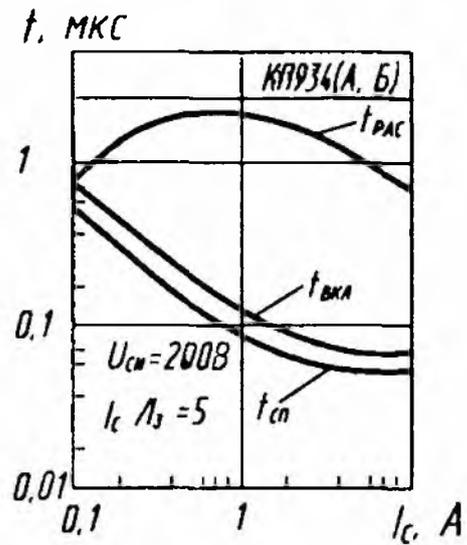
Зависимость максимально допустимой рассеиваемой мощности от температуры корпуса



Зависимость сопротивления сток—исток в открытом состоянии от тока стока



Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока стока



Зависимости времени включения, рассасывания и спада от тока стока