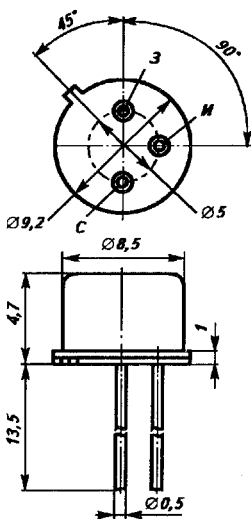


□ КП804А

Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный полевой с изолированным затвором и каналом *n*-типа переключаемый предназначен для работы в быстродействующих импульсных схемах.

Конструктивное исполнение транзистора-металло-стеклянный корпус КТ-2. Масса транзистора не более 2 г.



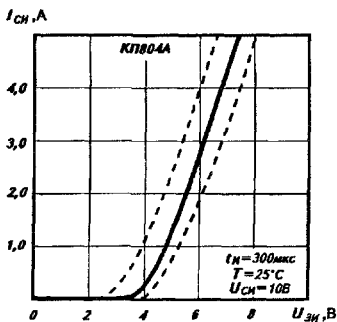
КП804А

**Электрические параметры**

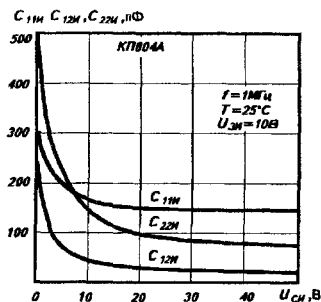
Начальный ток стока при $U_{си} = 60$ В, $U_{зи} = 0$ , не более .....	250 мкА
Ток утечки затвора при $U_{зи} = -20$ В, $U_{си} = 0$ , не более .....	0.5 мкА
Крутизна характеристики при $U_{си} = 10$ В, $I_c = 0,8$ А, $t_{и} = 300$ мкс, не менее .....	0,8 А/В
Пороговое напряжение при $U_{си} = 10$ В, $I_c = 300$ мкА, не более .....	4 В
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии при $I_c = 0,8$ А, $U_{зи} = 10$ В, не более .....	0,6 Ом
Входная емкость при $U_{си} = 25$ В, $U_{зи} = 0$ , не более .....	200 пФ
Проходная емкость при $U_{си} = 25$ В, $U_{зи} = 0$ , не более .....	25 пФ
Выходная емкость при $U_{си} = 25$ В, $U_{зи} = 0$ , не более .....	100 пФ
Время включения при $U_c$ пит = 30 В, $U_{вх} = 10$ В, $R_f = 50$ Ом, $R_H = 36$ Ом, не более .....	45 нс
Время выключения при $U_c$ пит = 30 В, $U_{вх} = 10$ В, $R_f = 50$ Ом, $R_H = 36$ Ом, не более .....	45 нс

**Предельные эксплуатационные данные**

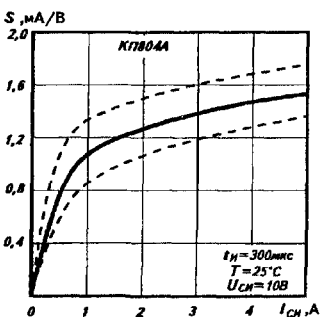
Постоянное напряжение затвор -исток .....	20 В
Постоянное напряжение сток-исток при $T_k = +25^\circ\text{C}$ .....	60 В
при $T_k = +85^\circ\text{C}$ и $T = -60^\circ\text{C}$ .....	50 В
Постоянный ток стока .....	1 А
Импульсный ток стока .....	4 А
Постоянная рассеиваемая мощность при $T = -60...+25^\circ\text{C}$ .....	2 Вт
при $T_k = \text{от } 25...85^\circ\text{C}$ мощность линейно снижается на 16,6 мВт на $1^\circ\text{C}$	



Передачные характеристики



Зависимости входной, выходной и проходной емкостей от напряжения сток-исток



Зависимость крутизны характеристики от тока стока