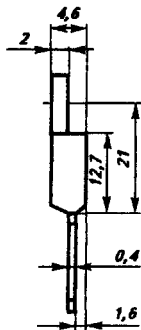
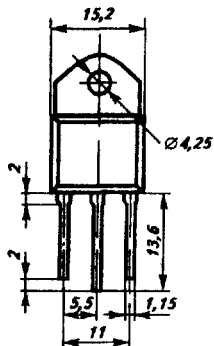


# □ KT8117A



Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный структуры *п р н* переключа- тельный. Предназначен для применения во вторичных источниках электропитания, схемах управления электрическими двигателями, в усилителях постоянного тока. Масса тран- зистора не более 10 г.

KT8117A

## Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5 \text{ В}$ $I_{\text{э}} = 5 \text{ А}$ не менее	10
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5 \text{ В}$ $I_{\text{э}} = 5 \text{ А}$ не менее	4 МГц
Напряжение насыщения коллектор эмиттер при $I_{к} = 5 \text{ А}$ $I_{\text{б}} = 0,5 \text{ А}$ не более	1,5 В
Время рассасывания при $I_{к} = 5 \text{ А}$ $I_{\text{б}} = 0,5 \text{ А}$ не более	1 мкс
Время спада при $I_{к} = 5 \text{ А}$ $I_{\text{б}} = 0,5 \text{ А}$ не более	0,3 мкс

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор база	500 В
Постоянное напряжение коллектор эмиттер при $R_{\text{бэ}} = 10 \text{ Ом}$	400 В
Постоянное напряжение эмиттер база	5 В
Постоянный ток коллектора	10 А
Импульсный ток коллектора	15 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = +25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	100 Вт
Температура <i>п н</i> перехода	+150 $^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды	75 $^{\circ}\text{C}$ $T = +100 \text{ }^{\circ}\text{C}$