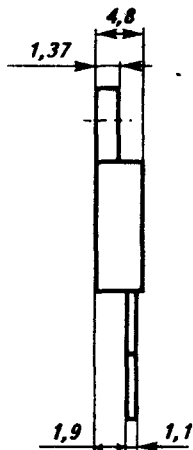
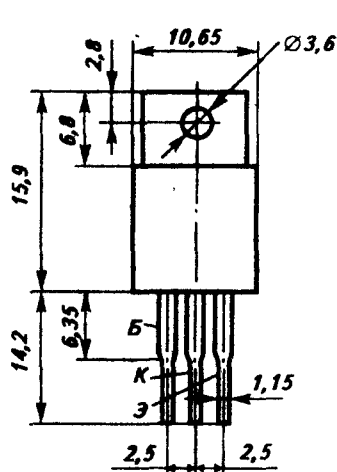


□ KT8118A



Транзистор кремниевый меза-планарный структуры *n-p-n* переключаемый. Предназначен для применения в высоковольтных переключаемых схемах, усилителях постоянного тока. Выпускается в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Масса транзистора не более 3 г.

KT8118A

Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5$ В, $I_{\text{э}} = 0,2$ А	10...40
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5$ В, $I_{\text{э}} = 0,1$ А, не менее	15 МГц
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_{к} = 1,5$ А, $I_{\text{б}} = 0,3$ А, не более	2 В
Время рассасывания при $I_{к} = 1,5$ А, $I_{\text{б}} = 0,3$ А, не более	2 мкс
Время спада при $I_{к} = 1,5$ А, $I_{\text{б}} = 0,3$ А, не более	0,7 мкс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база	900 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{\text{бэ}} = 10$ Ом	800 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	5 В
Постоянный ток коллектора	3 А
Импульсный ток коллектора	10 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{к} = +25$ °С	50 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода	+150 °С
Температура окружающей среды	-45 °С... $T_{к} = +100$ °С