

□ КТ8120А

Транзистор кремниевый меза-эпитаксиальный структуры *n-p-n* переключательный. Предназначен для применения в переключательных схемах, во вторичных источниках электропитания, схемах управления электрическими двигателями. Выпускается в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Масса транзистора не более 3 г.

Габаритный чертеж аналогичен КТ8118А.

Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5 В$, $I_{э} = 4 А$, не менее	10
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5 В$, $I_{э} = 2 А$, не менее	20 МГц
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_{к} = 4 А$, $I_{б} = 0,8 А$, не более	1 В
Время рассасывания при $I_{к} = 4 А$, $I_{б} = 0,8 А$, не более	2 мкс
Время спада при $I_{к} = 4 А$, $I_{б} = 0,8 А$, не более	0,2 мкс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база	600 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10 Ом$	450 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	5 В
Постоянный ток коллектора	8 А
Импульсный ток коллектора	16 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{к} = +25 ^\circ C$	60 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода	+150 $^\circ C$
Температура окружающей среды	-45 $^\circ C$... $T_{к} = +100 ^\circ C$