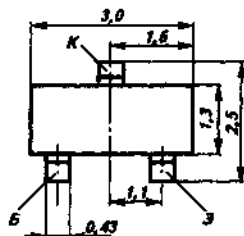


КТ3126А9



КТ3126А9

Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный структуры $p-n-p$ усилительный. Предназначен для применения в усилителях, генераторах, преобразователях. Выпускается в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Масса транзистора не более 0,1 г.

Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5$ В, $I_э = 3$ мА	25...150
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 10$ В, $I_э = 2$ мА, не менее	450 МГц
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте при $U_{кб} = 5$ В, $I_э = 5$ мА, $f = 100$ МГц, не более	15 пс
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_k = 10$ мА, $I_б = 1$ мА, не более	1,2 В
Входное сопротивление в схеме ОБ в режиме малого сигнала при $U_{кб} = 5$ В, $I_э = 1$ мА, $f = 0,01...1$ кГц, не более	34 Ом
Выходная проводимость в схеме ОБ в режиме малого сигнала при $U_{кб} = 5$ В, $I_э = 1$ мА, $f = 0,01...1$ кГц, не более	1 мксм
Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 10$ В, не более	2,5 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{эб} = 2$ В, не более	2,5 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-база	35 В
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10$ кОм	35 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	3 В
Постоянный ток коллектора	30 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = -45...+25^\circ\text{C}$	110 мВт
Температура окружающей среды	$-45...+85^\circ\text{C}$

Пайку выводов рекомендуется проводить с применением лудящих паст и припоев на расстоянии не менее 0,15 мм от корпуса транзистора, время пайки не более 4 с, температура пайки не более $+265^\circ\text{C}$.