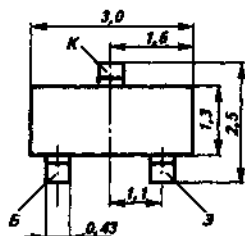


## □ КТ3126А9



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 $I_{к} = 10$ 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  $+265^{\circ}\text{C}$ .