

Таблица 1. Основные электрические параметры КТ3126

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектора	$I_{кбо}$	мкА	$U_{кб}=15В$	-	0,5
Статический коэффициент передачи тока КТ3126А КТ3126Б	h_{21E}		$U_{кб}=5В, I_{э}=3мА$ $f=50Гц$	25 60	100 180
Емкость коллекторного перехода*	$C_{к*}$	пФ	$U_{кб}=10В f=10^7Гц$		1,8
Емкость эмиттерного перехода*	$C_{э*}$	пФ	$U_{эб}=2В f=10^7Гц$		2,5
Граничная частота коэффициента передачи тока*	$F_{гр*}$	МГц	$U_{кб}=10В f=10^8Гц$ $I_{э}=2мА$	500	
Напряжение насыщения коллектор- эмиттер	$U_{кэ(нас)}$	В	$I_{к}=10мА, I_{б}=1мА$		1,2

* справочные параметры

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ3126

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Напряжение коллектор-база	$U_{кб max}$	В	30
Напряжение коллектор-эмиттер ($R_{бэ}=10кОм$)	$U_{кэг max}$	В	30
Напряжение эмиттер-база	$U_{эб max}$	В	3
Постоянный ток коллектора	$I_{к max}$	мА	30
Импульсный ток коллектора ($Q \geq 50$ $t_{и} \leq 2мс$)	$I_{ки max}$	мА	50
Температура перехода	T_j	$^{\circ}C$	150
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	$P_{к max}$	мВт	150

Цоколевка транзистора КТ3126А

