

КТ3130

кремниевый эпитаксиально-планарный биполярный n-p-n транзистор, предназначен для использования в низкочастотных устройствах радиоэлектронной аппаратуры с малым уровнем шумов, изготавливаемой для народного хозяйства.

Соответствие техническим условиям - аАО.336.448ТУ / 02.

Рабочий температурный диапазон от - 60 до + 85 °С.

Корпусное исполнение - пластмассовый корпус КТ-46А (SOT-23)

Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Коллектор
№2	База
№3	Эмиттер

Основные электрические параметры КТ3130

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор-эмиттер	Uкэ гр.	В	Iк=10 мА, Iб=0	15	30
Обратный ток коллектора	Iкбо	мкА	Uкб=20-60В, Iэ=0		0.1
Статический коэффициент передачи тока	h _{21э}		Uкб=5В, Iэ=2мА	100	1000
Емкость коллекторного перехода	Ск	пФ	Uкб=5В, Iэ=0, f=10мГц		12
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Uкэ нас	В	Iк=10мА, Iб=1мА		0,3
Граничная частота коэффициента передачи тока	fгр.	МГц	Uкб=5В, Iэ=10мА	150	
Коэффициент шума	Кш	дБ	Uкэ=5В, Iэ=0,2мА F=1кГц, Rг=2 кОм	4	10

Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ3130

Параметры	Обозначение	Единица изм.	Значение
Напряжение коллектор-база	Uкб max	В	20-50
Напряжение коллектор-эмиттер	Uкэ max	В	15-40
Напряжение эмиттер-база	Uэб max	В	5
Постоянный ток коллектора	Iк max	мА	100
Рассеиваемая мощность коллектора	Pк max	мВт	100
Температура перехода	Tj	°С	125

Перед заказом проконсультируйтесь с техническим специалистом



8-800-100-90-86



info@ippart.com



ip-electronics

Классификация параметров КТ3130

Параметры	КТ3130А9	КТ3130Б9	КТ3130В9	КТ3130Г9	КТ3130Д9	КТ3130Е9	КТ3130Ж9
Укб max, В	50	50	30	20	30	20	30
Укэ max, В	40	40	20	15	20	15	25
$h_{21э}$	100-250	200-500	200-500	400-1000	200-500	400-1000	100-500
Кш, дБ	-	10	10	10	4	4	-

Перед заказом проконсультируйтесь с техническим специалистом



8-800-100-90-86



info@ippart.com



ip-electronics