

КТ6128
кремниевый биполярный
эпитаксиально-планарный
п-р-п транзистор

Назначение

Транзистор п-р-п кремниевый эпитаксиально-планарный. Предназначен для использования в высокочастотных устройствах аппаратуры широкого применения с малым уровнем шумов

Зарубежные прототипы

- прототипы SS9016D, E, F, G, H, I

Номер технических условий

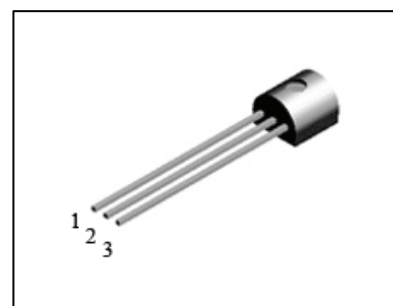
- АДБК.432140.563 ТУ

Особенности

- Диапазон рабочих температур от - 60 до + 100° С

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-26 (ТО-92)



Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Коллектор
№2	База
№3	Эмиттер

Таблица 1. Основные электрические параметры КТ6128 при $T_{окр. среды} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор-эмиттер	Укэо гр.	В	$I_k=10\text{mA}$ $t_{и} \leq 500\text{ мкс}$ $I_b=0$	20	
Обратный ток коллектора	$I_{кбо}$	нА	$U_{кб}=30\text{В}$ $I_э=0$		100
Обратный ток эмиттер-база	$I_{эбо}$	нА мкА	$U_{эб}=3\text{В}$ $I_к=0$ $U_{эб}=4\text{В}$ $I_к=0$		100 100
Статический коэффициент передачи тока	$h_{21э}$		$U_{кэ}=5\text{В}$, $I_к=1\text{mA}$	28	198
Емкость коллекторного перехода	Ск	пФ	$U_{кб}=10\text{В}$, $f=1\text{МГц}$ $I_э=0$		1,6
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Укэ(нас)	В	$I_к=10\text{mA}$, $I_b=1\text{mA}$		0,3
Граничная частота коэф. передачи тока в счет с ОЭ	$f_{гр.}$	МГц	$U_{кэ}=5\text{В}$, $I_к=1\text{mA}$	400	
Коэффициент шума	Кш	дБ	$U_{кэ}=5\text{В}$, $I_к=1\text{mA}$ $f=100\text{МГц}$ $R_g=50\text{ Ом}$		5

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ6128

Параметры	Обозначение	Единица измер.	Значение
Напряжение коллектор-база	Укб max	В	30
Напряжение коллектор-эмиттер	Укэ max	В	20
Напряжение эмиттер-база	Уэб max	В	4
Постоянный ток коллектора	$I_к$ max	mA	25
Рассеиваемая мощность коллектора	$P_к$ max	Вт	0,4
Температура перехода	T_j	$^{\circ}\text{C}$	150

Таблица 3. Классификация коэффициента усиления h_{21E}

Группа	КТ6128А	КТ6128Б	КТ6128В	КТ6128Г	КТ6128Д	КТ6128Е
Значение	28-45	39-60	54-80	72-108	97-146	132-198



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.

ОАО "ИНТЕГРАЛ" сохраняет за собой право вносить изменения в описания технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

Изображения корпусов приводятся для иллюстрации. Ссылки на зарубежные прототипы не подразумевают полного совпадения конструкции и/или технологии. Изделие ОАО "ИНТЕГРАЛ" чаще всего является ближайшим или функциональным аналогом.

Контактная информация предприятия доступна на сайте:

<http://www.integral.by>