

2Т913

кремниевый биполярный
эпитаксиально-планарный
п-р-п транзистор

Назначение

Сверхвысокочастотный п-р-п кремниевый эпитаксиально-планарный транзистор в металлическом корпусе. Предназначен для использования в усилителях мощности, умножителях частоты и другой радиоэлектронной аппаратуре специального применения.

Обозначение технических условий

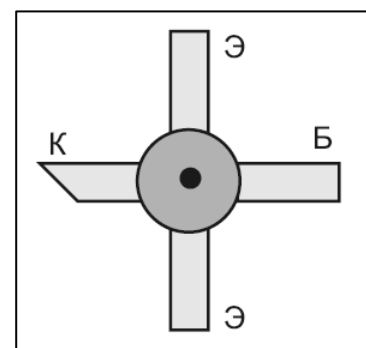
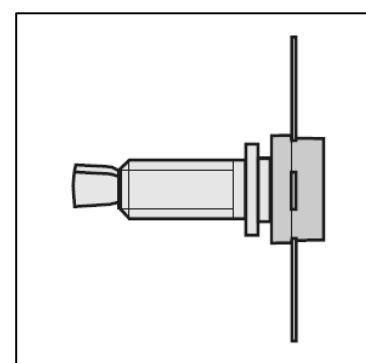
- Я53.365.010ТУ
- Я53.365.010ТУ/Д1

Диапазон температур

- диапазон рабочих температур от - 60 до + 125 °С

Корпусное исполнение

- корпус КТ-16-2


Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	Коллектор (К)
№2	Эмиттер (Э)
№3	База (Б)
№4	Эмиттер (Э)

Таблица 1. Основные электрические параметры 2Т913 при $T_{окр. среды} = + 25 \text{ }^\circ\text{C}$

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Начальный ток коллектора 2Т913А 2Т913Б, 2Т913В	$I_{кэг}$	мА	$U_{кэ}=55В$ $R_{эб}=10 \text{ Ом}$	- -	10 20
Емкость коллекторного перехода* 2Т913А 2Т913Б 2Т913В	$C_{к*}$	пФ	$U_{кб}=28 В$ $f=10^7 \text{ Гц}$	- - -	6 10 12
Граничная частота коэффициента передачи тока*	$F_{гр*}$	МГц	$U_{кэ}=10В$ $f=10^8 \text{ Гц}$	900	-
Обратный ток эмиттера	$I_{эбо}$	мА	$U_{эб}=3,5 В$	-	1
Граничное напряжение	$U_{кэогр}$	В	$I_{э}=75 \text{ мА}$	30	-
Начальный ток коллектора 2Т913А 2Т913Б, 2Т913В	$I_{кэг}$	мА	$U_{кэ}=55В$ $R_{эб}=10 \text{ Ом}$	- -	10 20

* справочные параметры

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации 2Т913

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Значение		
			2Т913А	2Т913Б	2Т913В
Напряжение коллектор-база	$U_{кб \text{ max}}$	В	55	55	55
Напряжение коллектор-эмиттер ($R_{эб}=10 \text{ Ом}$)	$U_{кэ \text{ max}}$	В	55	55	55
Напряжение эмиттер-база	$U_{эб \text{ max}}$	В	3,5	3,5	3,5
Постоянный ток коллектора	$I_{к \text{ max}}$	А	0,5	1	1
Температура перехода	T_j	$^\circ\text{C}$	150	150	150



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>