

**КТ6113**  
кремниевый биполярный  
эпитаксиально-планарный  
п-р-п транзистор

### Назначение

Транзистор п-р-п кремниевый эпитаксиально-планарный. Предназначен для использования в высокочастотных устройствах, в узлах и блоках радиоэлектронной аппаратуры, изготавливаемой для народного хозяйства

### Зарубежные прототипы

- прототипы SS9018D-I

### Номер технических условий

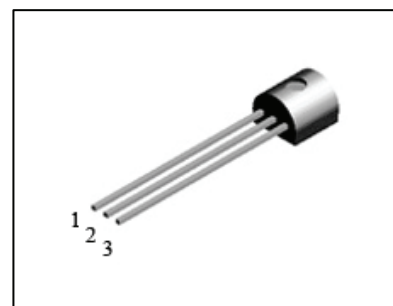
- АДБК.432140.421 ТУ

### Особенности

- Диапазон рабочих температур от - 45 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 КТ6113 при  $T_{\text{окр. среды}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор- эмиттер	Укэо гр.	В	Иэ=10мА, Иб=0	15	
Обратный ток коллектора	Икбо	нА	Укб=12В, Иэ=0		50
Обратный ток эмиттера	Иэбо	мкА	Уэб=5В, Ик=0		10
Статический коэффициент передачи тока	$h_{21э}$		Укб=5В, Ик=1мА	28	198
Емкость коллекторного перехода	Ск	Пф	Укб=10В, Иэ=0, f=1МГц		1,7
Напряжение насыщения коллектор- эмиттер	Укэ(нас)	В	Ик=10мА, Иб=1мА		0,5
Граничная частота коэф. передачи тока	frp.	МГц	Укэ=5В, Иэ=5мА	700	

\* Справочные параметры

**Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ6113**

Параметры	Обозначение	Единица измер.	Значение
Напряжение коллектор-база	Укб max	В	30
Напряжение коллектор-эмиттер	Укэ max	В	15
Напряжение эмиттер-база	Уэб max	В	5
Постоянный ток коллектора	Ик max	мА	50
Рассеиваемая мощность коллектора	Рк max	Вт	400
Температура перехода	Tj	оС	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>