

**КТ6110**  
кремниевый биполярный  
эпитаксиально-планарный  
n-p-n транзистор

### Назначение

Транзистор n-p-n кремниевый эпитаксиально-планарный. Предназначен для использования в выходных усилителях портативной радиоаппаратуры, в ключевых и линейных схемах, узлах и блоках радиоэлектронной аппаратуры, изготавливаемой для народного хозяйства

### Зарубежные прототипы

- прототипы SS9013D, E, F, G, H

### Номер технических условий

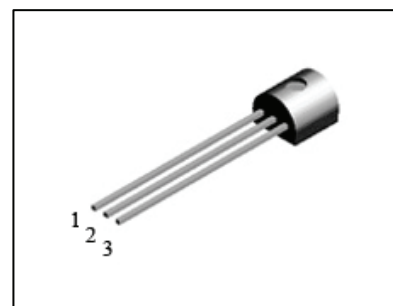
- АДБК.432140.418 ТУ

### 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 КТ6110 при  $T_{\text{окр. среды}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Граничное напряжение коллектор-эмиттер	Укэо гр.	В	$I_{\text{э}}=10\text{мА}$ $t_u=0,3-1\text{мс}$	20	-
Обратный ток коллектора	$I_{\text{кбо}}$	мкА	$U_{\text{кб}}=25\text{В}$	-	0,1
Статический коэффициент передачи тока КТ6110А КТ6110Б КТ6110В КТ6110Г КТ6110Д	$h_{21\text{E}}$		$U_{\text{кэ}}=1\text{В}, I_{\text{к}}=50\text{мА}$	64 78 96 112 144	91 112 135 166 202
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	$U_{\text{кэ(нас)}}$	В	$I_{\text{к}}=500\text{мА}, I_{\text{б}}=50\text{мА}$		0,6
Напряжение насыщения база - эмиттер	$U_{\text{бэ(нас)}}$	В	$I_{\text{к}}=500\text{мА}, I_{\text{б}}=50\text{мА}$		1,2
Обратный ток эмиттера	$I_{\text{эбо}}$	мкА	$U_{\text{эб}}=3\text{В}$		0,1

**Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ6110**

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение
Напряжение коллектор-база	$U_{\text{кб max}}$	В	40
Напряжение коллектор-эмиттер	$U_{\text{кэ max}}$	В	20
Напряжение эмиттер-база	$U_{\text{эб max}}$	В	5
Постоянный ток коллектора	$I_{\text{к max}}$	мА	500
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	$P_{\text{к max}}$	мВт	625
Температура перехода	$T_j$	$^{\circ}\text{C}$	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>