

**КТ8228А, Б**  
п-р-п кремниевый  
эпитаксиально-планарный  
высоковольтный транзистор

### Назначение

Кремниевые эпитаксиально-планарные биполярные транзисторы (КТ8228Б с диодом между выводами коллектора и эмиттера и резистором между выводами базы и эмиттера). Предназначены для применения в высоковольтных ключевых схемах телевизионных приемников, а также в узлах и блоках аппаратуры широкого применения.

### Зарубежные прототипы

- Прототипы – BU2525A, BU2525D

### Особенности

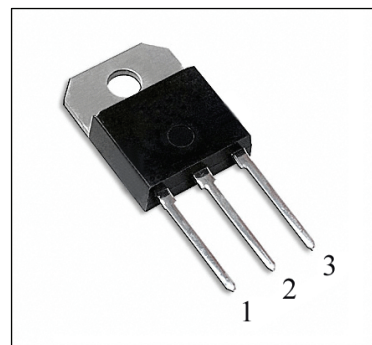
- Диапазон рабочих температур от - 25 до + 125°С

### Обозначение технических условий

- АДБК.432.140.823 ТУ

### Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-43 (ТО-218)



### Назначение выводов

Вывод	Назначение
№1	База
№2	Коллектор
№3	Эмиттер

**Таблица 1. Основные электрические параметры КТ8228 при  $T_{окр. среды} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Параметры	Обозн.	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Гран. напряжение коллектор-эмиттер	Укэо гр.	В	$I_k=100\text{mA}$ , $I_b=0$ $L = 40\text{мГн}$	800	
Обратный ток коллектора	$I_{кэк}$	мА	$U_{кэк} = 1500\text{В}$ $U_{бэ}=0$		1,0
Обратный ток эмиттера КТ8228А КТ8228Б	$I_{эбо}$	мА	$U_{эб}=7,5\text{ В}$ , $I_k = 0$ $U_{эб}=6,0\text{ В}$ , $I_k = 0$	80	1,0 150
Статический коэффициент передачи тока	$h_{21э}$		$U_{кэ}=5\text{В}$ , $I_k=8\text{ А}$	5,0	9,5
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Укэ(нас)	В	$I_k=8\text{ А}$ , $I_b=1,6\text{А}$		5,0
Напряжение насыщения база-эмиттер	Убэ(нас)	В	$I_k=8\text{ А}$ , $I_b=1,6\text{А}$		1,1
Постоянное прямое напряжение диода КТ8228Б	Упр.	В	$I_{э} = 8\text{ А}$		2,0

**Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ8228**

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение
Напряжение коллектор-эмиттер ( $R_{эб} = \infty$ )	Укэг max	В	800
Напряжение коллектор- эмиттер ( импульсное) $R_{бэ} = 100\text{ Ом}$ , $Q \geq 2$ , $t_u \leq 25\text{ мкс}$	Укэ и max	В	1500
Напряжение эмиттер-база КТ8228А ( $I_b = 1\text{ мА}$ ) КТ8228Б ( $I_b = 600\text{ мА}$ )	Уэб max	В	7,5 7,5
Постоянный ток коллектора	$I_k\text{ max}$	А	12
Рассеиваемая мощность коллектора	$P_k\text{ max}$	Вт	125
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>