

**КТ634Б-2**  
кремниевый биполярный  
эпитаксиально-планарный  
n-p-n транзистор

**Назначение**

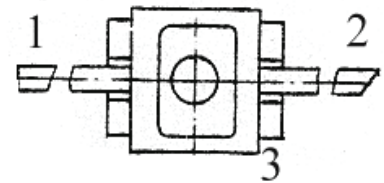
Кремниевый эпитаксиально-планарный n-p-n СВЧ транзистор КТ634Б-2, предназначенный для применения в аппаратуре связи, а также другой радиоэлектронной аппаратуре.

**Обозначение технических условий**

- аАО.336.291 ТУ

**Корпусное исполнение**

- бескорпусное исполнение



**Маркировка**

- две красные точки

**Назначение выводов**

Вывод	Назначение
№1	Эмиттер
№2	Коллектор
№3	База

**Таблица 1. Основные электрические параметры КТ634Б-2 при  $T_{\text{окр. среды}} = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектора	$I_{\text{кбо}}$	мА	$U_{\text{кб}}=30\text{В}$		1
Емкость коллекторного перехода*	$C_{\text{к}}^*$	пФ	$U_{\text{кб}}=15\text{В}$ $f=10\text{МГц}$		3
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером	$F_{\text{гр}}^*$	МГц	$U_{\text{кз}}=10\text{В}$ $f=300\text{МГц}$ $I_{\text{к}}=100\text{мА}$	1500	
Обратный ток эмиттера	$I_{\text{эбо}}$	мА	$U_{\text{эб}}=3\text{В}$		0,2

\* справочные параметры

**Таблица 2. Предельно-допустимые режимы эксплуатации КТ634Б-2 при  $T_{\text{окр. среды}} = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Напряжение коллектор-база	$U_{\text{св max}}$	В	30
Напряжение эмиттер-база	$U_{\text{ев max}}$	В	3
Постоянный ток коллектора	$I_{\text{с max}}$	А	0,15
Постоянный ток базы	$I_{\text{в max}}$	мА	75
Температура перехода	$T_{\text{j}}$	$^\circ\text{C}$	150
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	$P_{\text{с max}}$	Вт	1,2

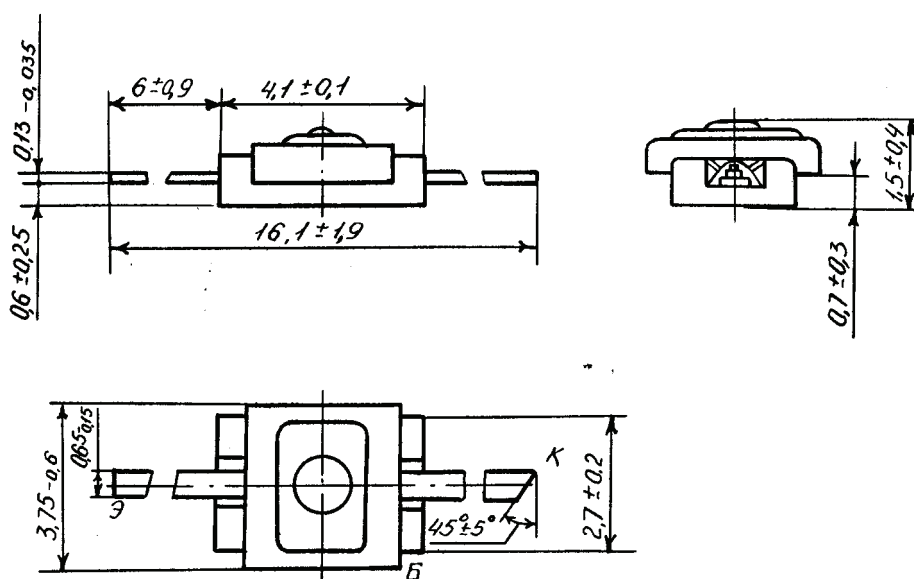


Рисунок 1. Габаритный чертеж КТ634Б-2



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>