

**КТ805**

кремниевый биполярный  
эпитаксиально-планарный  
п-р-п транзистор

**Назначение**

Транзистор п-р-п кремниевый эпитаксиально-планарный в пластмассовом корпусе. Предназначен для применения в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников и других переключающих устройствах радиоэлектронной аппаратуры широкого применения

**Номер технических условий**

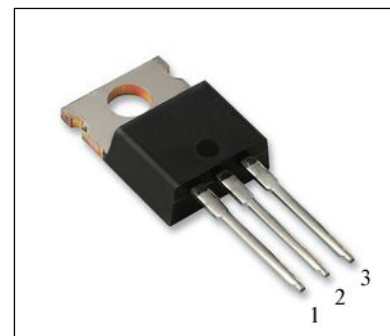
- аАО.336.341 ТУ / 03

**Особенности**

- диапазон рабочих температур от - 60 до + 100 °С

**Корпусное исполнение**

- пластмассовый корпус КТ-28 (ТО-220)

**Назначение выводов**

Вывод	Назначение
№1	Эмиттер
№2	Коллектор
№3	База

**Таблица 1. Основные электрические параметры КТ805 при  $T_{\text{окр. среды}} = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Режимы измерения	Min	Max
Обратный ток коллектор-эмиттер КТ805АМ КТ805БМ, ВМ	$I_{кэг}$	мА	$U_{кэ\text{ и.}}=160\text{В}$ , $R_{эб}=10\text{ Ом}$ $U_{кэ\text{ и.}}=135\text{В}$ , $R_{эб}=10\text{ Ом}$		25 25
Обратный ток коллектор-эмиттер КТ805ИМ	$I_{кэг}$	мА	$U_{кэ0}=60\text{В}$ , $R_{эб} = \infty$		3
Обратный ток эмиттера КТ805АМ, БМ, ВМ КТ805ИМ	$I_{эбо}$	мА	$U_{эб}=5\text{В}$		50 5
Статический коэффициент передачи тока КТ805АМ, БМ, ВМ КТ805ИМ	$h_{21э}$		$U_{кэ\text{ и.}}=10\text{В}$ , $I_{к}=2\text{А}$	15 25	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер КТ805АМ КТ805БМ КТ805ВМ КТ805ИМ	$U_{кэ\text{ нас}}$	В	$I_{к}=5\text{А}$ , $I_{б}=0,5\text{А}$ $I_{к}=5\text{А}$ , $I_{б}=0,5\text{А}$ $I_{к}=2\text{А}$ , $I_{б}=0,2\text{А}$ $I_{к}=2\text{А}$ , $I_{б}=0,2\text{А}$		2,5 5,0 2,5 3,0
Напряжение насыщения база-эмиттер КТ805АМ КТ805БМ КТ805ВМ	$U_{бэ\text{ нас}}$	В	$I_{к}=5\text{А}$ , $I_{б}=0,5\text{мА}$		2,5 5,0 5,0

**Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ805**

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Импульсное напряжение коллектор-эмиттер ( $R_{эб}=10\text{ Ом}$ , $t_i \leq 500\text{ мкс}$ , $t_{\text{нр}}=t_{\text{сп}} \leq 15\text{ мкс}$ , $Q \geq 10$ ) КТ805АМ КТ805БМ, ВМ	$U_{кэ\text{ и max}}$	В	160 135
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер КТ805ИМ (при $R_{эб}=100\text{ Ом}$ ) КТ805АМ, БМ, ВМ, ИМ (при $R_{эб}= \infty\text{ Ом}$ )	$U_{кэг\text{ max}}$	В	70 60
Напряжение эмиттер-база	$U_{эб\text{ max}}$	В	5,0
Постоянный ток коллектора	$I_{к\text{ max}}$	А	5,0
Импульсный ток коллектора КТ805АМ, БМ, ВМ, ИМ ( $t_i \leq 200\text{ мкс}$ , $Q \geq 1,5$ , $t_{\text{нр}}=t_{\text{сп}} \leq 40\text{ мкс}$ )	$I_{ки\text{ max}}$	А	8,0
Максимально допустимый постоянный ток базы	$I_{б\text{ max}}$	А	2,0
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_{к} \leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$	$P_{к\text{ max}}$	Вт	30



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>