

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

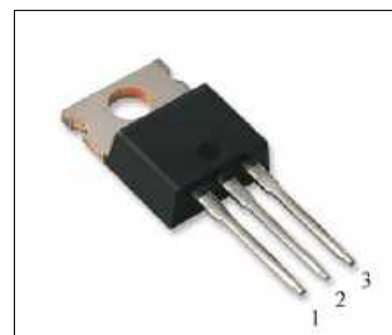
- аАО.336.341 ТУ / 03

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	Укэ и.=160В, Rэб=10 Ом Укэ и.=135В, Rэб=10 Ом		25 25
Обратный ток коллектор-эмиттер КТ805ИМ	$I_{кэг}$	мА	Укэо=60В, Rэб = ∞		3
Обратный ток эмиттера КТ805АМ, БМ, ВМ КТ805ИМ	$I_{эбо}$	мА	Уэб=5В		50 5
Статический коэффициент передачи тока КТ805АМ, БМ, ВМ КТ805ИМ	$h_{21э}$		Укэ и.=10В, Iк=2А	15 25	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер КТ805АМ КТ805БМ КТ805ВМ КТ805ИМ	Укэ нас	В	Iк=5А, Iб=0,5А Iк=5А, Iб=0,5А Iк=2А, Iб=0,2А Iк=2А, Iб=0,2А		2,5 5,0 2,5 3,0
Напряжение насыщения база-эмиттер КТ805АМ КТ805БМ КТ805ВМ	Убэ нас	В	Iк=5А, Iб=0,5А		2,5 5,0 5,0

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КТ805

Параметры	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Импульсное напряжение коллектор-эмиттер (Rэб=10 Ом, $t_i \leq 500$ мкс, $t_{np}=t_{cp} \leq 15$ мкс, $Q \geq 10$) КТ805АМ КТ805БМ, ВМ	Укэ и max	В	160 135
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер КТ805ИМ (при Rэб=100 Ом) КТ805АМ, БМ, ВМ, ИМ (при Rэб= ∞ Ом)	Укэг max	В	70 60
Напряжение эмиттер-база	Уэб max	В	5,0
Постоянный ток коллектора	Iк max	А	5,0
Импульсный ток коллектора КТ805АМ, БМ, ВМ, ИМ ($t_i \leq 200$ мкс, $Q \geq 1,5$, $t_{np}=t_{cp} \leq 40$ мкс)	Iки max	А	8,0
Максимально допустимый постоянный ток базы	Iб max	А	2,0
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_k \leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$	Pк max	Вт	30