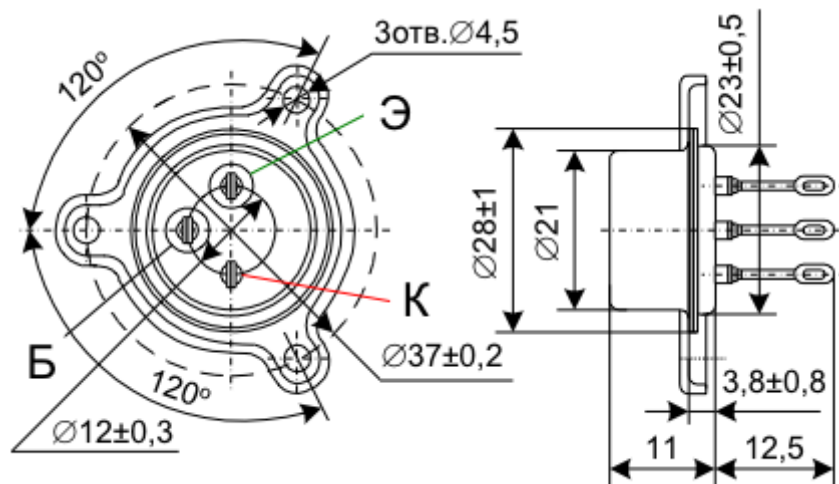


## КТ805Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиальные структуры n-p-n переключательные. Предназначены для применения в выходных каскадах строчной развертки, устройствах зажигания двигателей внутреннего сгорания и других переключающих устройствах. Выпускаются в металлоглазном корпусе с жесткими выводами.



Тип прибора указывается на корпусе. Тип корпуса: КТЮ-3-20.

Масса транзистора не более 24 г, с накидным фланцем - не более 34 г.

Технические условия: аА0.336.341 ТУ.

### Основные технические характеристики транзистора КТ805Б:

- $h_{21Э}$  - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кэ}=10$  В,  $I_{к}=2$  А,  $t_k = +25^{\circ}\text{C}$ : не менее 15;
- $t_k = -60^{\circ}\text{C}$ : не менее 5;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 20 МГц;
- $U_{кэ\text{ нас}}$  – Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при  $I_{к}=5$  А,  $I_{б}=0,5$  А: не более 5 В;
- $I_{кэо}$  – Обратный (импульсный) ток коллектор-эмиттер при  $R_{бэ} = 10$  Ом,  $U_{кэ}$  и  $=135$  В,  $t_k = +25...+100^{\circ}\text{C}$ : не более 70 мА;
- $I_{эбо}$  - Обратный ток эмиттера при  $U_{эб} = 5$  В: не более 100 мА;
- $U_{кэ\text{ имп max}}$  – Максимальное импульсное напряжение коллектор-эмиттер при  $t_f \geq 15$  мкс,  $t_i \leq 500$  мкс,  $R_{бэ} = 10$  Ом,  $t_p \leq +100^{\circ}\text{C}$ : 135 В;
- $U_{эбо\text{ max}}$  – Максимальное постоянное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_{к\text{ max}}$  - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 5 А;
- $I_{к\text{ ипм max}}$  - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 8 А;
- $I_{б\text{ max}}$  - Максимально допустимый постоянный ток базы: 2 А;
- $P_{к\text{ ср max}}$  - Средняя рассеиваемая мощность коллектора при  $t_k = \leq +55^{\circ}\text{C}$ : не более 60 Вт;
- $t_p$  – Температура p-n перехода: не более  $+150^{\circ}\text{C}$ ;
- $t_{окр}$  – Температура окружающей среды:  $-60...+100^{\circ}\text{C}$ .