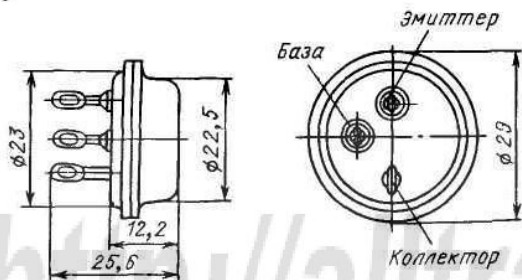


КТ802А

Транзистор кремниевый меза-планарный *n-p-n* мощный универсальный. Предназначен для работы в усилителях постоянного тока, генераторах строчной развертки, усилителях мощности, вторичных источниках питания.

Выпускается в металлотекстянном корпусе с жесткими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе.

Масса транзистора не более 22 г, с накидным фланцем не более 34 г.



Электрические параметры

- Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 10$ В, $I_K = 0,5$ А не менее 10 МГц
- Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 10$ В, $I_K = 2$ А не менее 15
- Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_K = 5$ А, $I_B = 0,5$ А не более 5 В

<http://alltransistors.com>

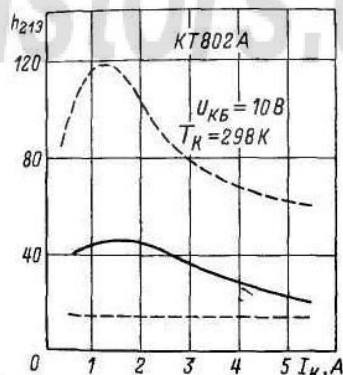
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 150$ В не более
 при $T_K = 248 - 298$ К 60 мА
 при $T_K = 373$ К 200 мА

Предельные эксплуатационные данные

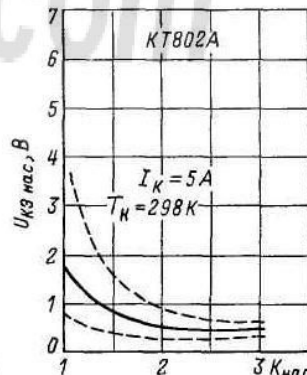
- Постоянное напряжение коллектор-база 150 В
- Постоянное напряжение эмиттер-база 3 В
- Импульсное напряжение коллектор-эмиттер при $\tau_n \leq 10$ мкс, $Q > 2$ 130 В
- Постоянный ток коллектора 5 А
- Постоянный ток базы 1 А
- Постоянная рассеиваемая мощность коллектора
 при $T_K = 248 - 298$ К 50 Вт
 при $T_K = 373$ К 20 Вт
- Тепловое сопротивление переход-корпус 2,5 К/Вт
- Температура перехода 423 К
- Температура корпуса От 248 до 373 К

Примечание При температуре корпуса от 298 до 373 К рассеиваемая мощность коллектора, Вт, рассчитывается по формуле

$$P_{K \max} = (423 - T_K) / R_{TnK}$$



Зона возможных положений зависимости статического коэффициента передачи тока от тока коллектора



Зона возможных положений зависимости напряжения насыщения коллектор-эмиттер от коэффициента насыщения