

2T831B-1, 2T831Г-1, бесконечный теплоотвод
без теплоотвода 25 Вт
1 Вт
+150° С

Температура $p-n$ перехода

Температура окружающей среды:

2T831A—2T831Г -60° С... $T_{\pi} = +125^{\circ}$ С

2T831B-1, 2T831Г-1 -60° С... $T_{\pi} = +100^{\circ}$ С

¹ При $T_{\pi} = +25^{\circ}\dots+100^{\circ}$ С $P_{K,\max}$ для 2T831B-1, 2T831Г-1 с теплоотводом рассчитывается по формуле

$$P_{K,\max}, \text{ Вт} = (T_{\pi} - T_{\pi}) / (5 + R_{T(n-\pi)})$$

Для 2T831B-1, 2T831Г-1 при длине выводов $l > 5$ мм $I_{K,\max} \leq 10/l$.

Пайка выводов 2T831A—2T831Г допускается не ближе 3 мм от корпуса.

Температура пайки не более +260 °С в течение не более 3 с.

Допустимая температура монтажа транзисторов 2T831B-1, 2T831Г-1 в гибридных микросхемах не должна превышать +230 °С в течение не более 10 с.

Допустимое значение статического потенциала 500 В.



Зона возможных положений зависимости статического коэффициента передачи тока от температуры корпуса



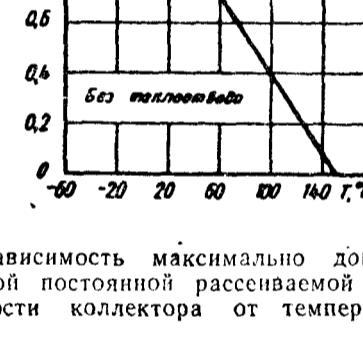
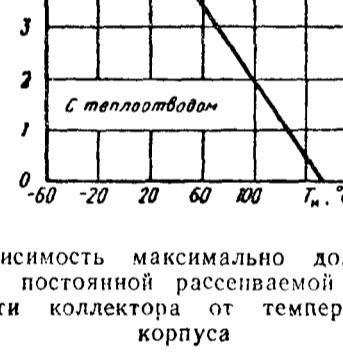
Зона возможных положений зависимости напряжения насыщения коллектор — эмиттер от тока коллектора



Зона возможных положений зависимости напряжения насыщения база — эмиттер от тока коллектора

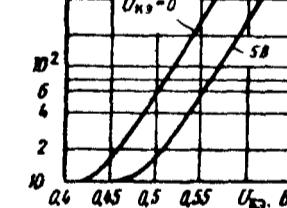
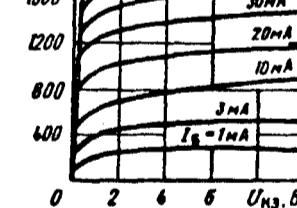


Зона возможных положений зависимости пробивного напряжения коллектор — эмиттер от сопротивления база — эмиттер



Зависимость максимально допустимой постоянной рассеиваемой мощности коллектора от температуры корпуса

Зависимость максимально допустимой постоянной рассеиваемой мощности коллектора от температуры



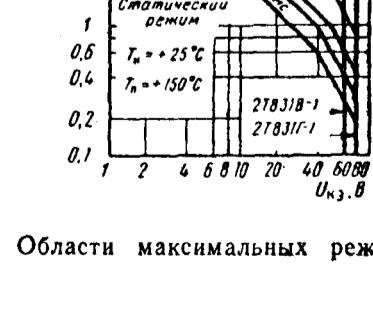
Области максимальных режимов

Выходные характеристики

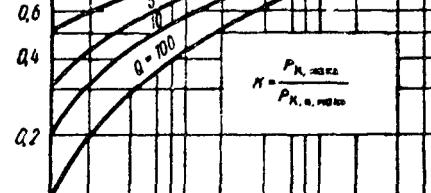
Входные характеристики



Зона возможных положений зависимости статического коэффициента передачи тока от тока коллектора



Области максимальных режимов



Зависимости коэффициента К от длительности импульса