

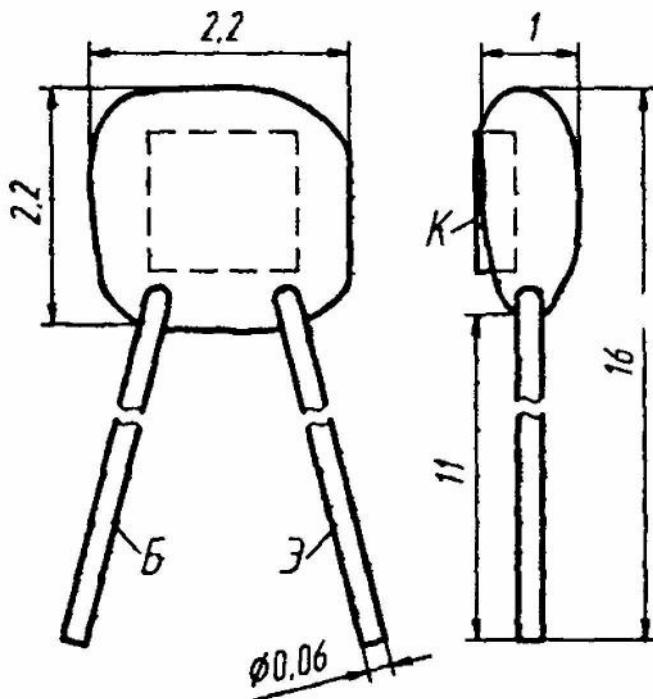
2T830А, 2T830Б, 2T830В, 2T830Г 2T830В-1, 2T830Г-1

Транзисторы кремниевые мезаэпитаксиально-планарные структуры $p-n-p$. Предназначены для применения в усилителях мощности, источниках вторичного электропитания, преобразователях. Корпус 2T830А, 2T830Б, 2T830В, 2T830Г металлический со стеклянными изоляторами и гибкими выводами, транзисторы 2T830В-1, 2T830Г-1 бескорпусные с защитным покрытием и гибкими выводами.

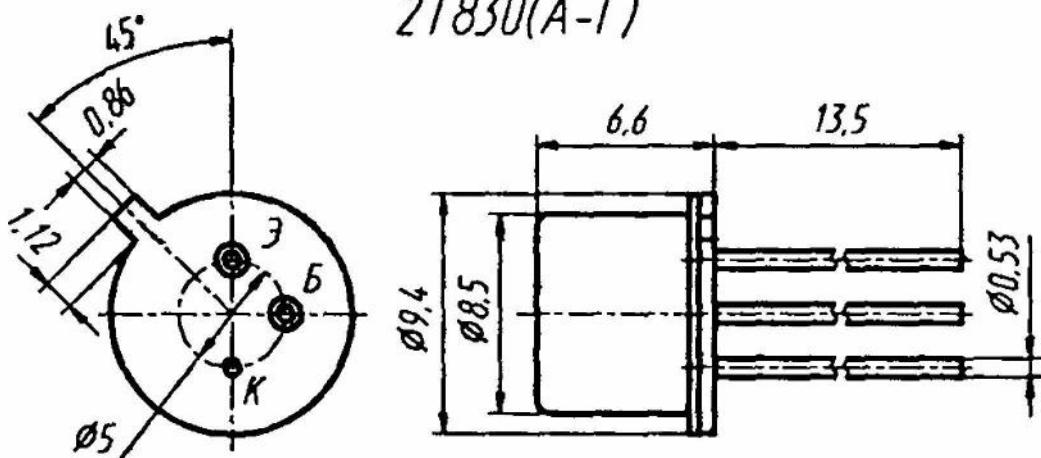
Масса транзистора в металлическом корпусе не более 2 г, бескорпусного — не более 0,03 г.

Изготовитель — акционерное общество «Кремний», г. Брянск.

2T830(B-1Г-1)



2T830(A-Г)



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ} = 1$ В, $I_B = 1$ А:

$T = +25$ °С:

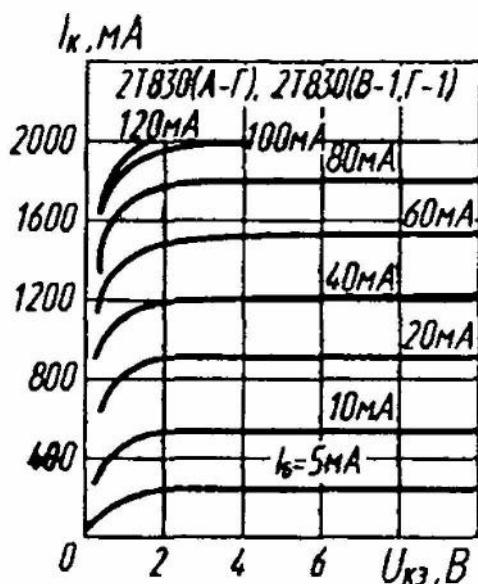
2T830А, 2T830Б, 2T830В.....	25...30*...55*
2T830Г.....	20...23*...50*
2T830В-1, 2T830Г-1	25...200

2T830Г допускается не ближе 3 мм от корпуса, температура пайки не более +260 °С в течение не более 3 с.

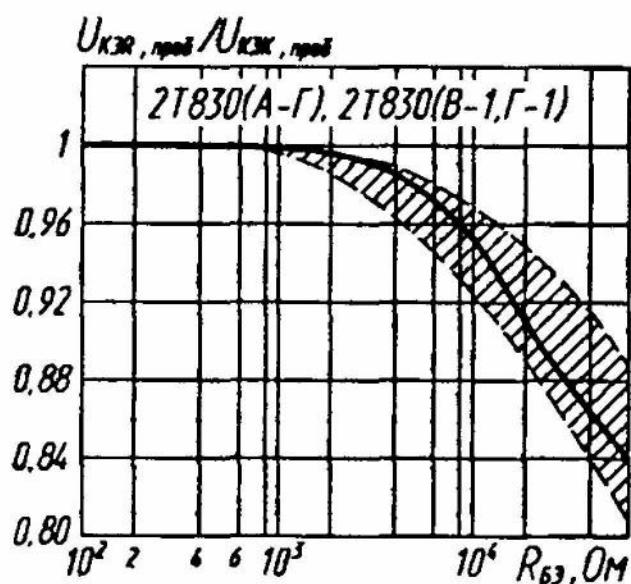
Допустимая температура монтажа транзисторов 2T830В-1, 2T830Г-1 в гибридных микросхемах не должна превышать +230 °С в течение не более 10 с.

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

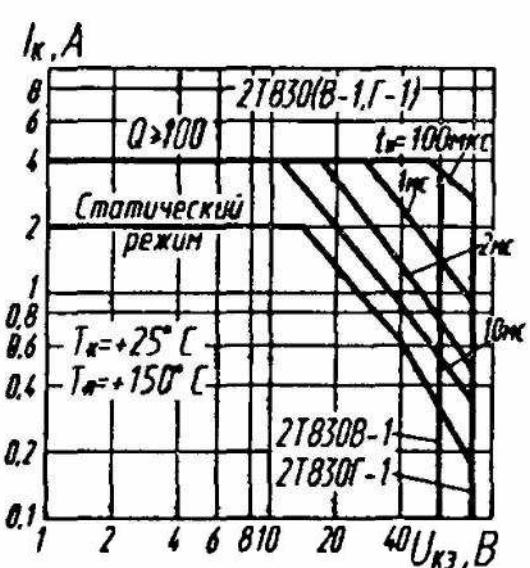
Для транзисторов 2T830В-1, 2T830Г-1 при длине вывода $l > 5$ мм $I_{K, MAX} \leq 10/l$.



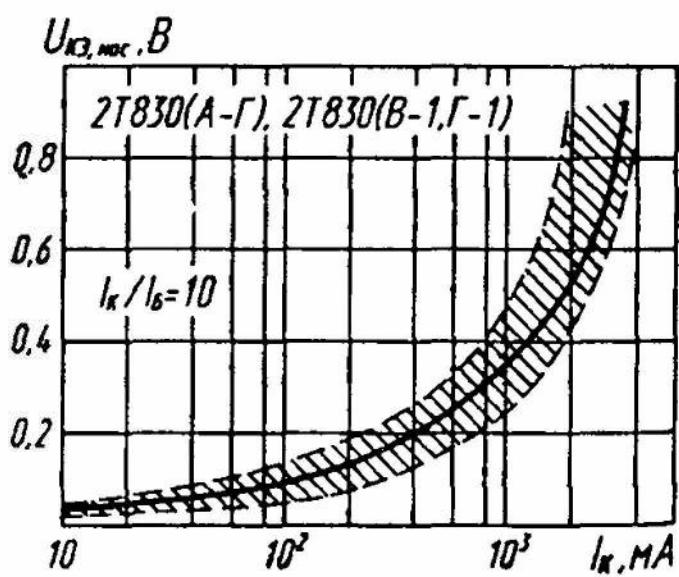
Выходные характеристики



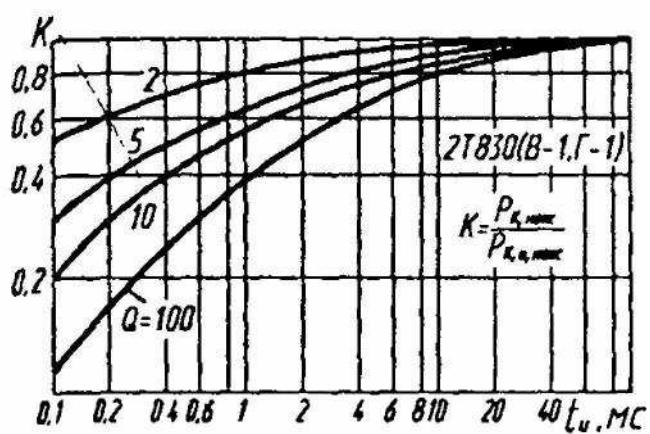
Зона возможных положений зависимости пробивного напряжения коллектор—эмиттер от сопротивления базы—эмиттер



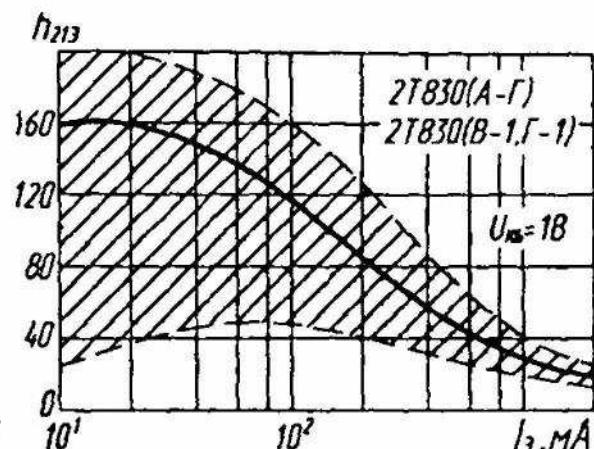
Области максимальных режимов



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

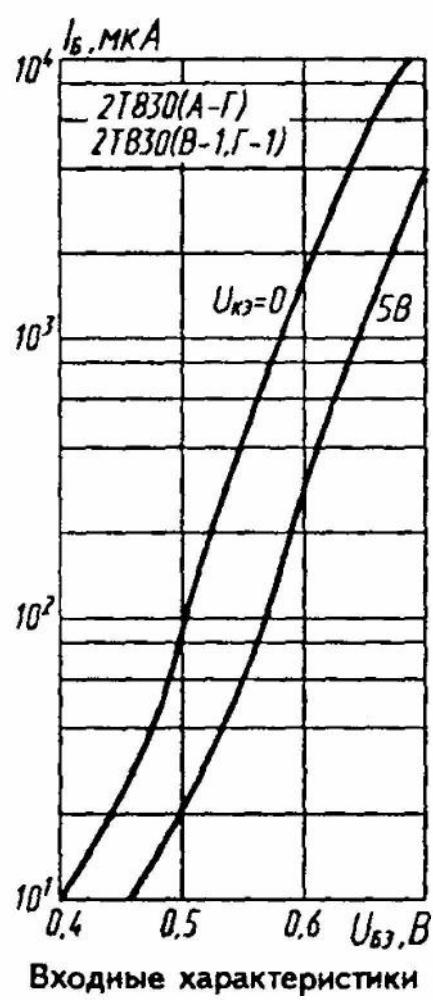


Зависимости коэффициента K
от длительности импульса

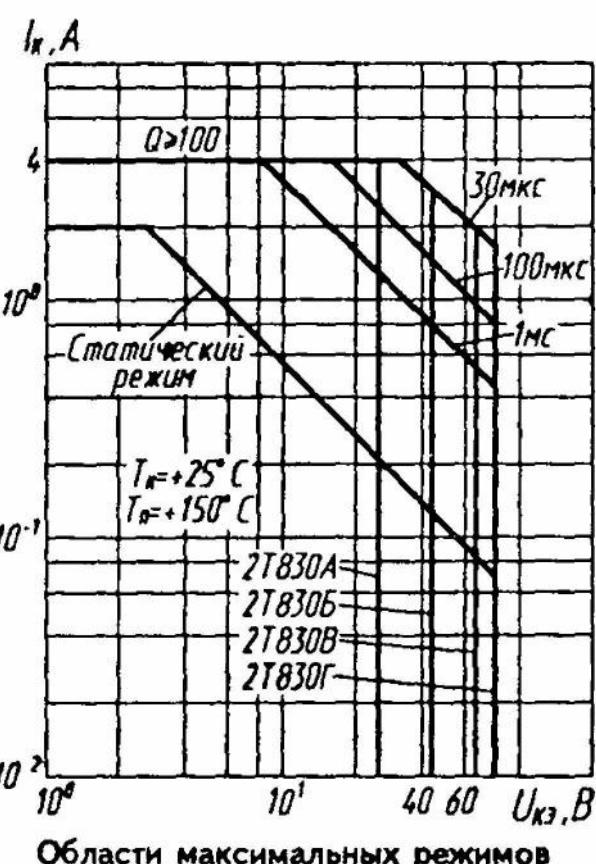
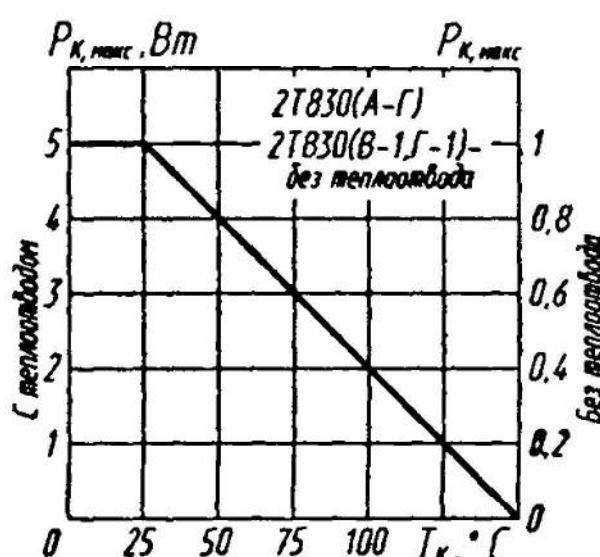


Зона возможных положений зависимости статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера

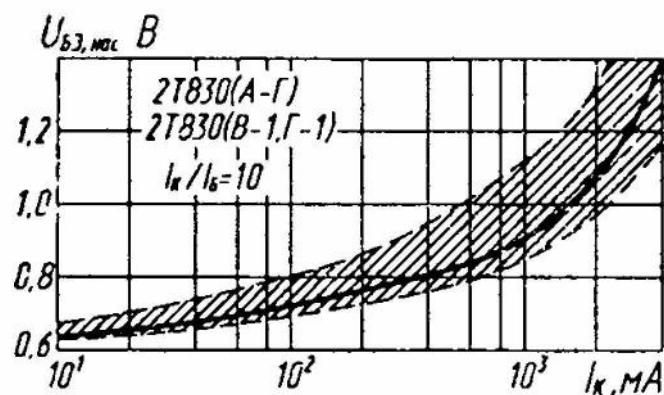
Зависимость максимально допустимой постоянной рассеиваемой мощности коллектора от температуры корпуса



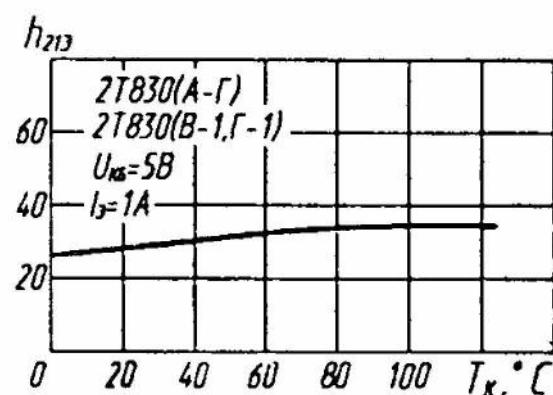
Входные характеристики



Области максимальных режимов



Зона возможных положений зависимости напряжения насыщения баз-эмиттер от тока коллектора



Зависимость статического коэффициента передачи тока от температуры корпуса