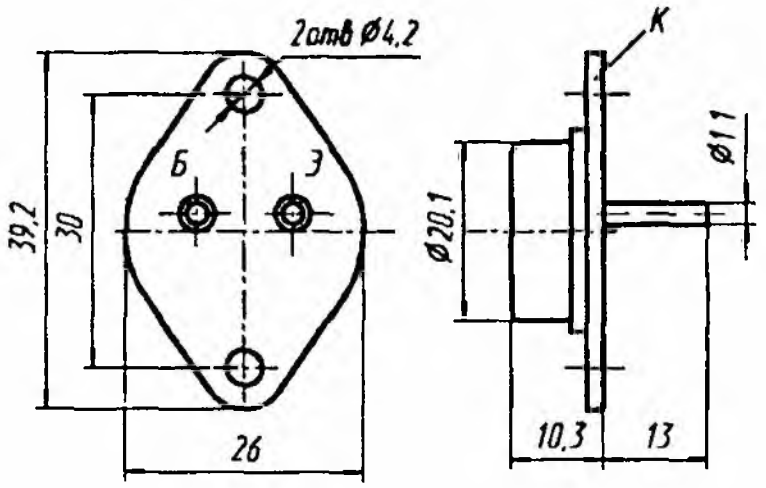
2Т848А, КТ848А

Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры *n-p-n* усилительные. Предназначены для применения в электронных схемах зажигания автомобильной радиоэлектронной аппаратуры. Выпускаются в металлическом корпусе со стеклянными изоляторами и жесткими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 20 г.

Изготовитель — акционерное общество «Элиз», г. Фрязино.

2Т848А, КТ848А



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КЭ}$ = 5 В, $I_К$ = 15 А, не менее:	
T = +25...$T_{МАКС}$	20
T = $T_{МИН}$	10
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КЭ}$ = 10 В, $I_К$ = 1,5 А, не менее	3 МГц
Граничное напряжение при $I_К$ = 5 А, L = 1,5 мГн, не менее	400 В
Напряжение насыщения коллектор—эмиттер:	
при $I_К$ = 10 А, $I_Б$ = 0,15 А, не более:	
T = +25 °С	2 В
T = −40 °С	4,5 В
при $I_К$ = 7 А, $I_Б$ = 0,07 А, T = +25 °С	1*...1,3*...1,5 В
Напряжение насыщения база—эмиттер при $I_К$ = 10 А, $I_Б$ = 0,15 А:	
T = +25 °С	1,7*...1,95*...2,7 В
T = −40 °С	1,5*...2,1*...3,5 В

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34

Прямое напряжение диода при $I_{пр}$ = 10 А, не более ..... 2 В

Обратный ток коллектор—эмиттер при $U_{КЭ}$ = 400 В, $R_{БЭ}$ = 1 кОм, не более:

2Т848А ..... 0,25 мА

КТ848А ..... 3 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—эмиттер 400 В

Постоянное напряжение база—эмиттер:

2Т848А ..... 7 В

КТ848А ..... 15 В

Постоянный ток коллектора ..... 15 А

Постоянный ток базы ..... 4 А

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_К$ = $T_{мин}$...+100 °С ..... 35 Вт

Температура *p-n* перехода ..... +150 °С

Температура окружающей среды:

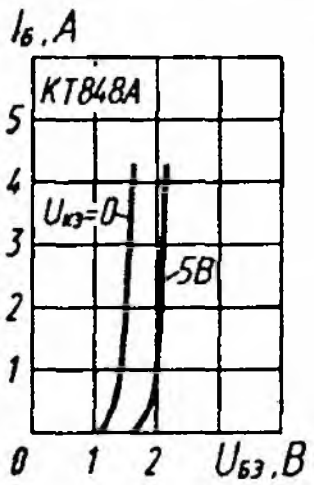
2Т848А ..... −60... $T_К$ = = +125 °С

КТ848А ..... −45... $T_К$ = = +100 °С

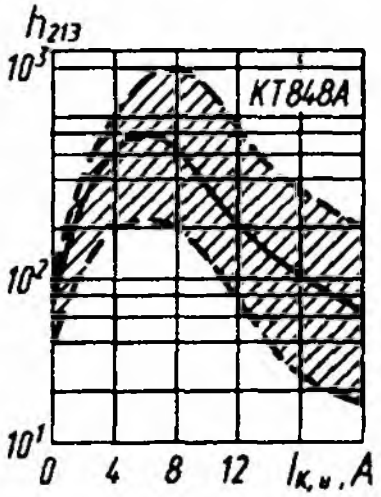
Допустимое значение статического потенциала 2000 В.

Пайка выводов транзистора допускается не ближе 5 мм от корпуса при температуре +260 °С в течение не более 3 с, время лужения 2 с.

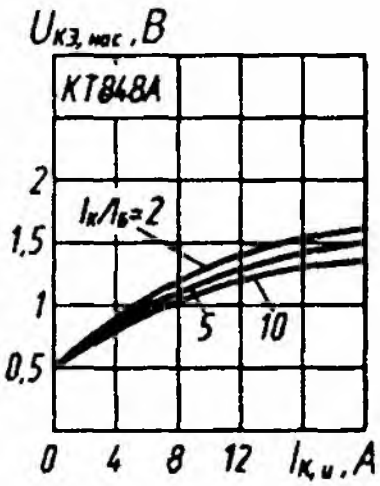
Зависимости электрических параметров 2Т848А аналогичны зависимостям КТ848А.



Входные характеристики

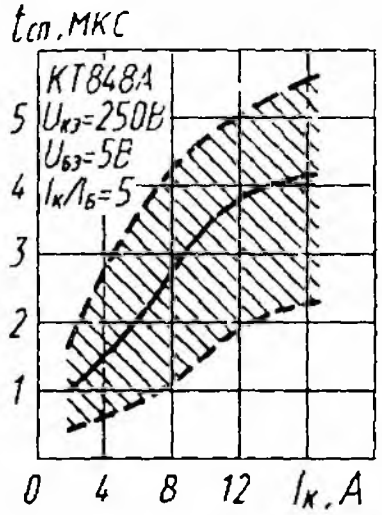


Зона возможных положений зависимости статического коэффициента передачи тока от импульсного тока коллектора

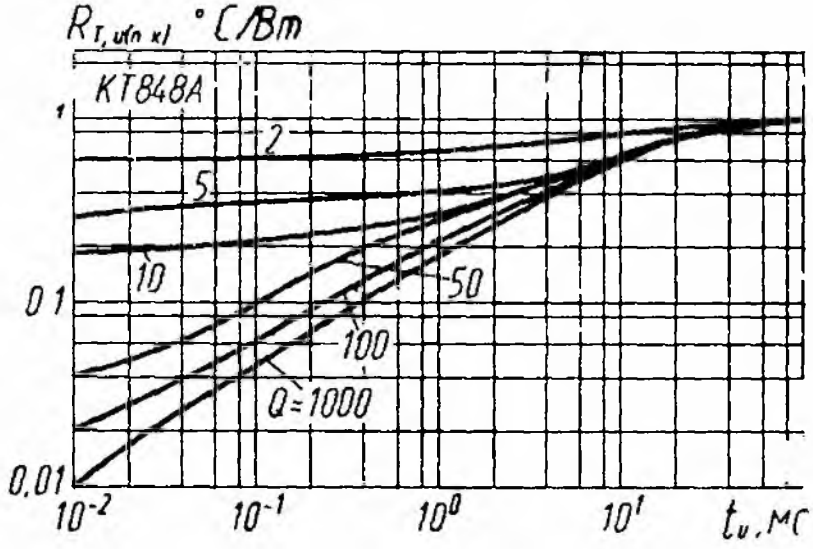


Зависимости напряжения насыщения коллектор—эмиттер от импульсного тока коллектора

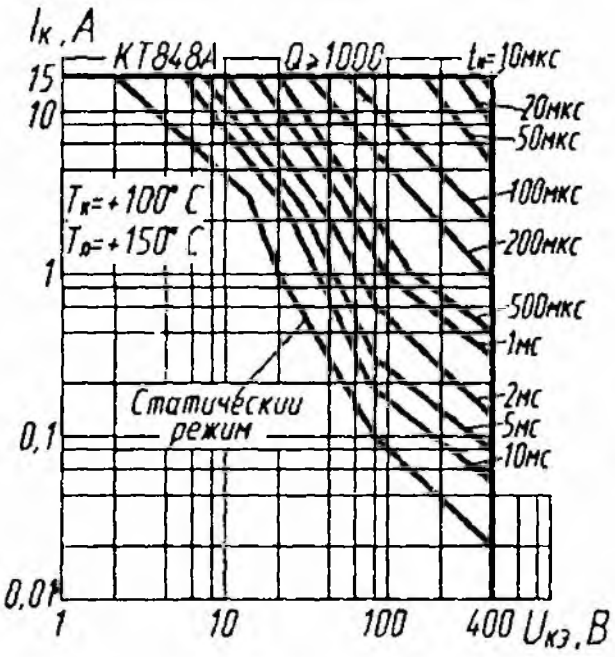
ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34



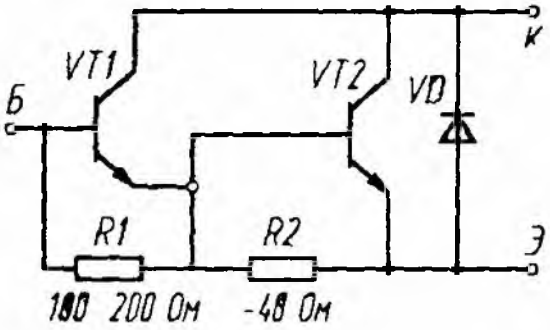
Зона возможных положений зависимости времени спада от тока коллектора



Зависимости импульсного теплового сопротивления переход—корпус от длительности импульса



Области максимальных режимов



Электрическая схема соединения электродов с выводами

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34