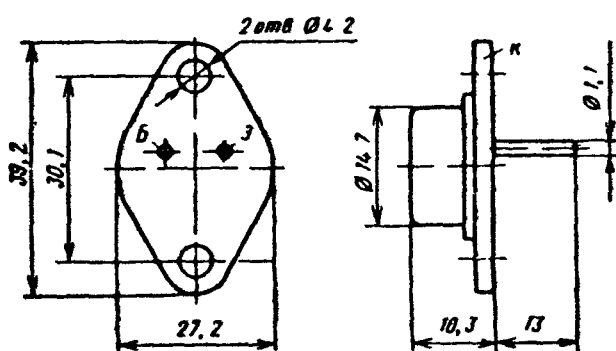


КТ848А

Транзистор кремниевый мезапланарный структуры *p-p-n* усилительный. Предназначен для применения в электронных системах зажигания. Корпус металлический со стеклянными изоляторами и жесткими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 20 г

КТ848А



Электрические параметры

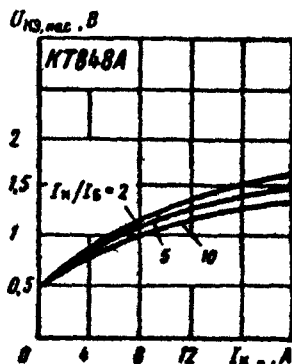
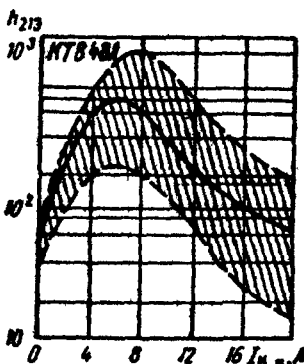
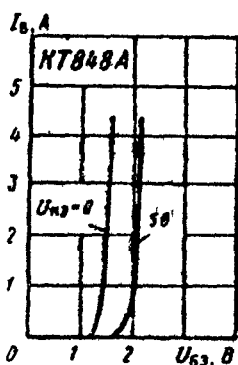
Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кв}=5 В, I_{к}=15 А$, не менее:	
$T = +25 \dots +100^\circ C$	20
$T = -45^\circ C$	10
Граничное напряжение при $I_{к}=5 А, L=1,5 мГц$, не менее	400 В
Напряжение насыщения коллектор — эмиттер при $I_{к}=10 А, I_{б}=0,15 А$, не более:	
$T = +25^\circ C$	2 В
$T = -40^\circ C$	4,5 В
Напряжение насыщения коллектор — эмиттер при $I_{к}=7 А, I_{б}=0,07 А$	1*...1,3*...1,5 В
Напряжение насыщения база — эмиттер при $I_{к}=10 А, I_{б}=0,15 А$:	
$T = +25^\circ C$	1,7*...1,95*...2,7 В
$T = -40^\circ C$	1,5*...2,1*...3,5 В
Прямое напряжение диода при $I_{пр}=10 А$, не более	2 В
Обратный ток коллектор — эмиттер при $U_{кв}=400 В, R_{вб}=1 кОм$, не более:	
$T = -45 \dots +25^\circ C$	3 мА
$T = +100^\circ C$	5 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор — эмиттер	400 В
Постоянное напряжение база — эмиттер	15 В
Постоянный ток коллектора	15 А
Постоянный ток базы	4 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора	35 Вт
Температура <i>p-n</i> перехода	+150°С
Температура окружающей среды	-45°С... $T_{н}$ = +100°С

Допустимое значение статического потенциала 2000 В.

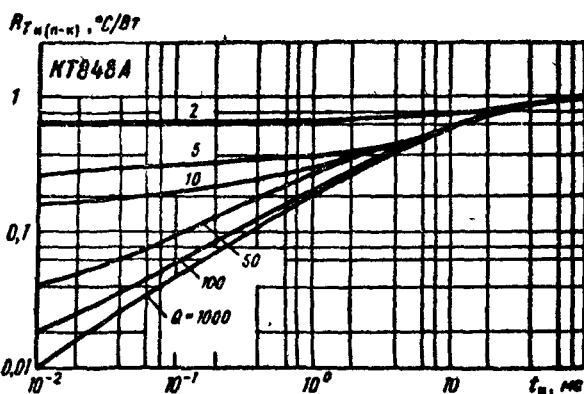
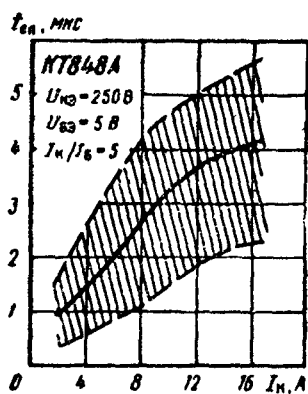
Пайка выводов транзистора допускается не ближе 5 мм от корпуса при температуре +260°С в течение не более 3 с, время лужения 2 с.



Входные характеристики

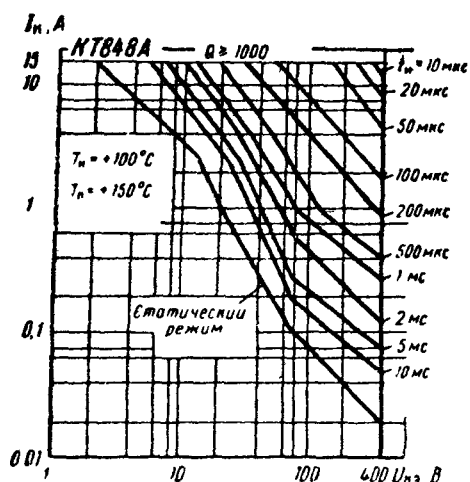
Зона возможных положений зависимости статического коэффициента передачи тока от импульсного тока коллектора

Зависимости напряжения насыщения коллектор — эмиттер от импульсного тока коллектора

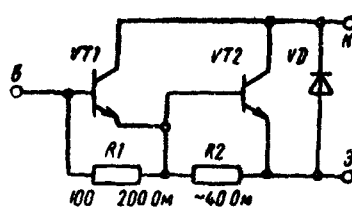


Зона возможных положений зависимости времени спада от тока коллектора

Зависимость импульсного теплового сопротивления переход — корпус от длительности импульса



Области максимальных режимов



Электрическая схема транзистора