

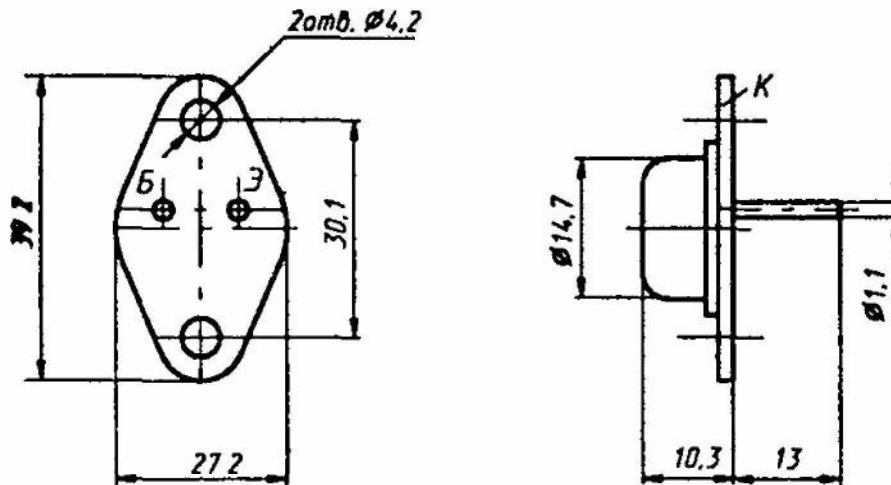
2Т847А, КТ847А

Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры *n-p-n* переключательные. Предназначены для применения в источниках вторичного электропитания. Выпускаются в металлическом корпусе со стеклянными изоляторами и жесткими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 20 г.

Изготовители — акционерное общество «Элиз», г. Фрязино, Московская область, акционерное общество «Кремний», г. Брянск.

2Т847А, КТ847А



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кз} = 3$ В, $I_k = 15$ А:

$T = +25$ °С	8...9,5*...25*
$T = T_{мин}$ и $+100$ °С, не менее	5

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кз} = 10$ В, $I_k = 1,5$ А, не менее

15 МГц

типичное значение

40* МГц

Граничное напряжение при $I_k = 0,1$ А,

$I_{к, нас} = 0,3$ А, $L = 25$ мГн, не менее

350 В

Напряжение насыщения коллектор—эмиттер

при $I_k = 15$ А, $I_b = 5$ А

0,2*...0,5*...
1,5 В

Время спада при $U_{кз} = 200$ В, $I_k = 15$ А,

$I_b = 3$ А, $U_{эб} = 7,5$ В, не более

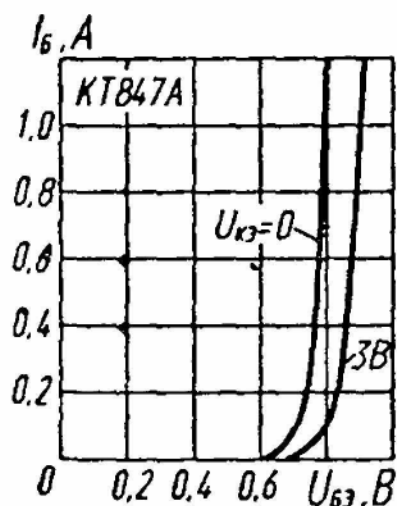
1,5 мкс

Время рассасывания при $U_{кз} = 200$ В,

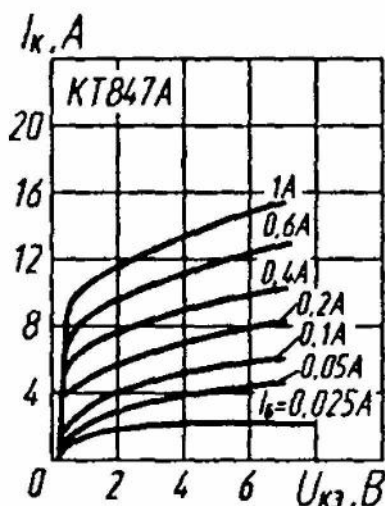
$I_k = 15$ А, $I_b = 3$ А, $U_{эб} = 7,5$ В, не более

3 мкс

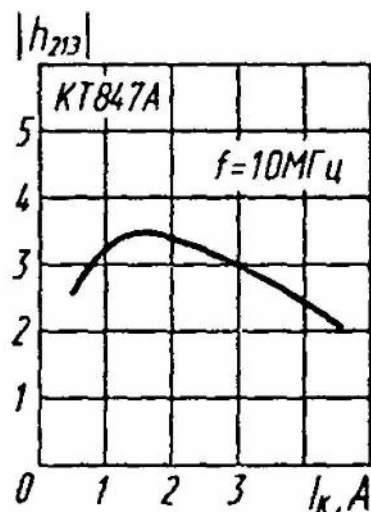
Обратный ток коллектора, не более:



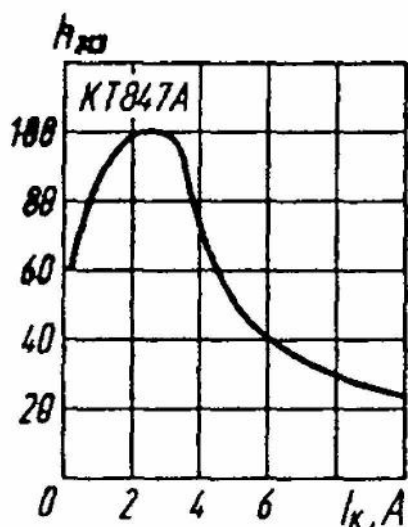
Входные характеристики



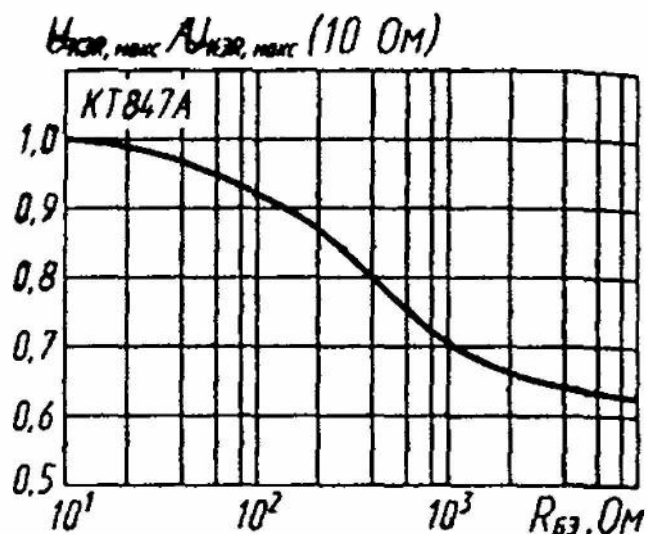
Выходные характеристики



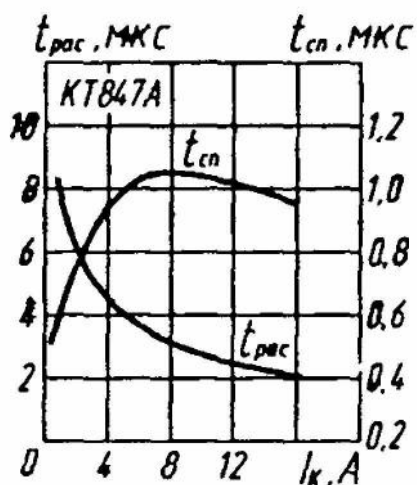
Зависимость модуля коэффициента передачи тока от тока коллектора



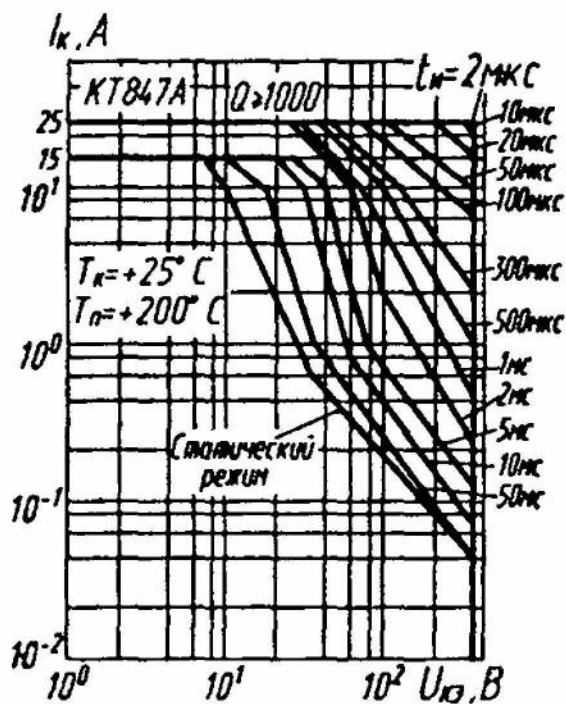
Зависимость статического коэффициента передачи тока от тока коллектора



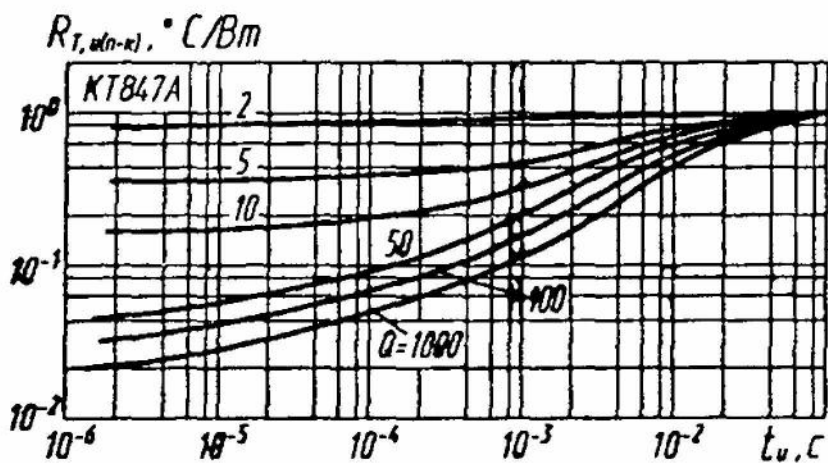
Зависимость максимально допустимого постоянного напряжения коллектор—эмиттер от сопротивления база—эмиттер



Зависимости времени рассасывания и спада от тока коллектора



Области максимальных режимов



Зависимости импульсного теплового сопротивления переход—корпус от длительности импульса