

КТ908

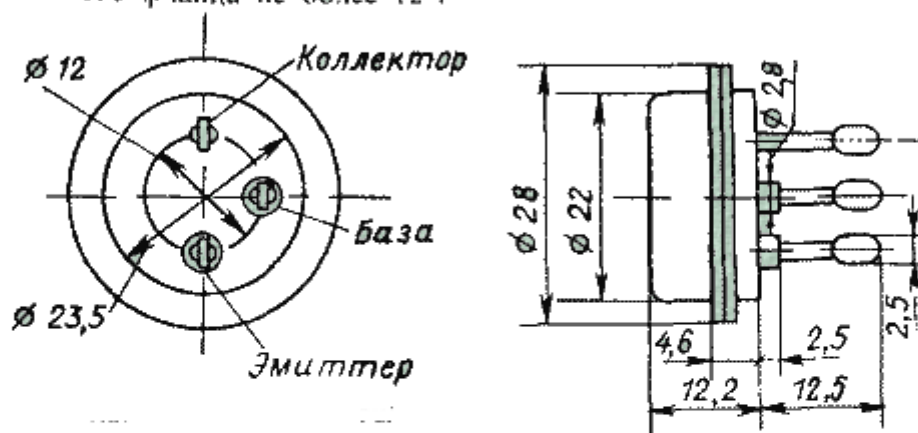
2Т908А, КТ908А, КТ908Б

Транзисторы кремниевые меза-планарные *n-p-n* переключаемые высокочастотные мощные

Предназначены для работы в ключевых стабилизаторах и преобразователях напряжения, импульсных модуляторах

Выпускаются в металlostеклянном корпусе с жесткими выводами. Обозначение типа приводится на корпусе

Масса транзистора без накладки фланца не более 22 г, накладки фланца не более 12 г



Напряжение насыщения коллектор-эмиттер не более:

2Т908А, КТ908А при $I_K = 10$ А, $I_B = 2$ А 1,5 В

2Т908А при $I_K = 5$ А, $I_B = 1$ А 0,8 В

КТ908Б при $I_K = 4$ А, $I_B = 0,4$ А 1 В

Напряжение насыщения база-эмиттер не более

2Т908А, КТ908А при $I_K = 10$ А, $I_B = 2$ А 2,3 В

2Т908А при $I_K = 5$ А, $I_B = 1$ А 1,6 В

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $T = 298$ К

2Т908А, КТ908А при $U_{КЭ} = 2$ В, $I_K = 10$ А 8–60

КТ908Б при $U_{КЭ} = 4$ В, $I_K = 4$ А не менее 20

Отношение статического коэффициента передачи тока при $T_k = 398$ К к статическому коэффициенту передачи тока при $T = 298$ К, $U_{КЭ} = 2$ В, $I_K = 5$ А не более

2Т908А 3

КТ908А, КТ908Б 5

Время включения при $I_K = 5$ А, $I_B = 1$ А, $\tau_n = 10$ мкс

2Т908А 0,1–0,3 мкс

типовое значение 0,2 мкс

Модуль коэффициента передачи тока при $f = 10$ МГц,

$U_{кэ} = 10$ В, $I_э = 1$ А не менее

2Т908А 5

КТ908А, КТ908Б 3

Емкость коллекторного перехода при $U_к = 10$ В, $f =$

$= 0,3$ МГц не более 700 пФ

типовое значение 500* пФ

Обратный ток коллектора не более

при $T = 298$ К и $T = 213$ К.

2Т908А, КТ908А при $R_{бэ} = 10$ Ом, $U_{кэ} =$

$= 100$ В 25 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при

$T_и \leq 373$ К

2Т908А, КТ908А при $R_{бэ} = 10$ Ом 100 В

КТ908Б при $R_{бэ} = 250$ Ом 60 В

Постоянное напряжение коллектор-база при $T_и \leq 373$ К

2Т908А 140 В

Постоянное напряжение база-эмиттер 5 В

Постоянный ток коллектора 10 А

Постоянный ток базы 5 А

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при

$T_к \leq 323$ К 50 Вт