

MPSA92

Кремниевый биполярный высоковольтный p-n-p транзистор.

ОСОБЕННОСТИ:

- Низкий ток (макс.100мА)
- Высокое напряжение (макс. 300В)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Видео.
- Телефония.
- Профессиональное оборудование связи.

ОПИСАНИЕ

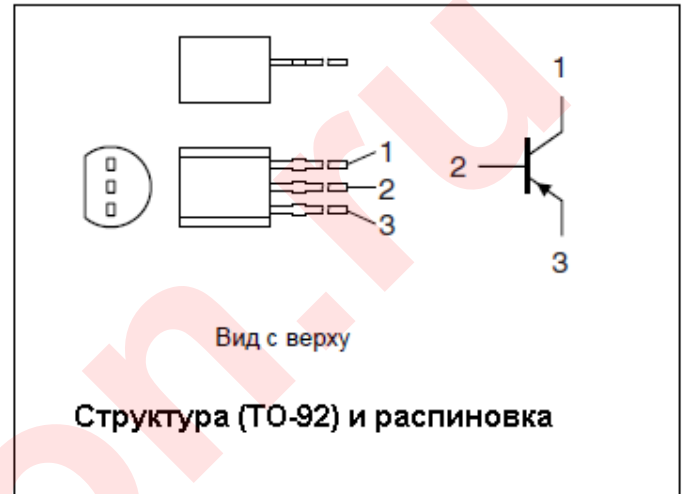
- Комплементарная пара MPSA42.

Механические данные

- Корпус: TO-92, пластик
- Вывода: пайка в MIL-STD-202, методика 208
- Вес: 3 грамма примерно

РАСПИНОВКА

Вывод	ОПИСАНИЕ
1	коллектор
2	база
3	эмиттер



**Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации
при Токр. среды = 25 °С.**

Обозначение	Параметр	Значение	Единицы измерения
Uкб max	Напряжение коллектор-база	-300	В
Uкэ max	Напряжение коллектор-эмиттер	-300	В
Uэб max	Напряжение эмиттер-база	-5	В
Iк max	Постоянный ток коллектора	-100	мА
Iк пик.	Пиковый ток коллектора	-200	мА
Iб пик.	Пиковый ток базы	-100	мА
Рк max	Рассеиваемая мощность коллектора	625	мВт
Tj	Температура перехода	150	°С
Tamb	Диапазон рабочих температур	-65 до 150	°С
Tstg	Диапазон температур хранения	-65 до 150	°С

Тепловые характеристики при Токр. среды = 25 °С.

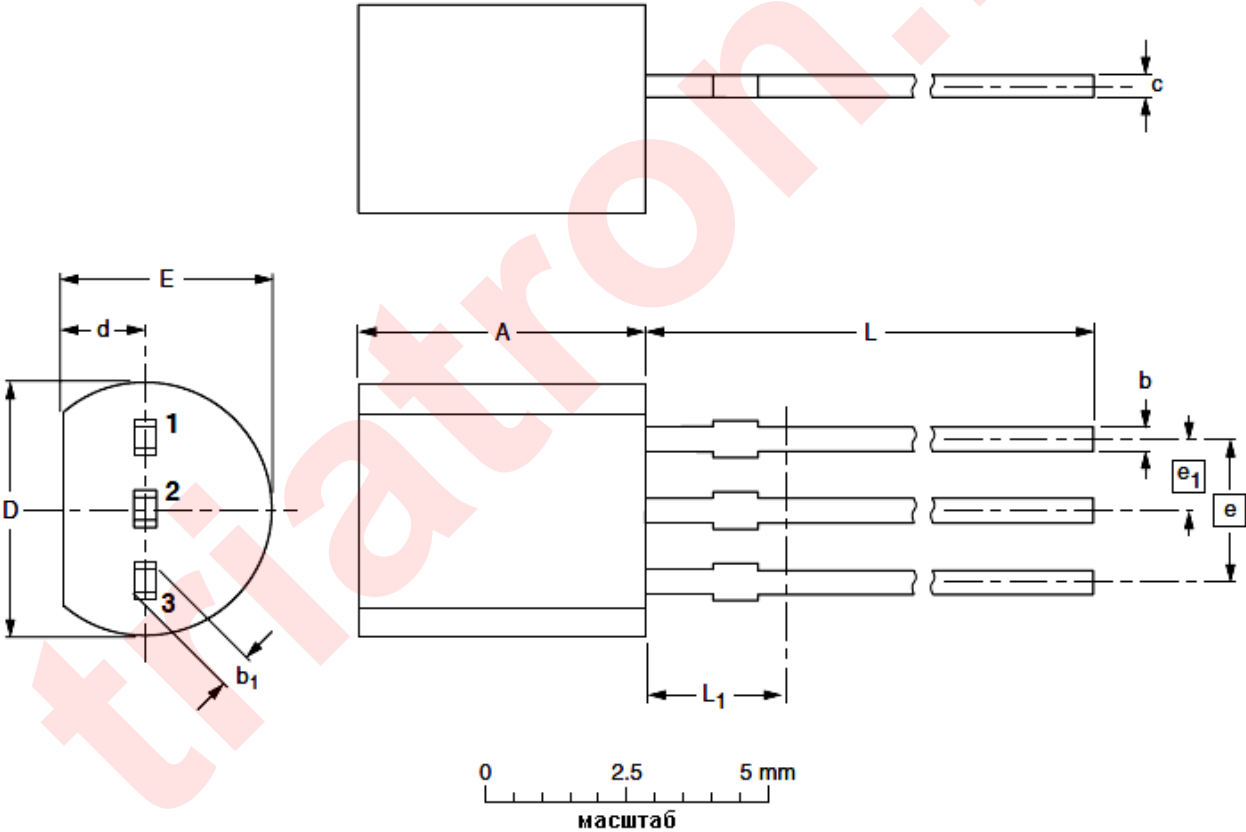
Обозначение	Параметр	Значение	Единицы измерения
Rth j-a	Тепловое сопротивление переход-окружающая среда	200	К/Ват

Электрические характеристики при Токр. среды = 25 °С.

Обозначение	Параметр	Условия испытания	Мин.	Тип.	Макс	Единицы измерения
Iкбо	Коллектор-база ток отсечки	Uкб=-200В, Iэ=0			-250	нА
Iэбо	Эмиттер-база ток отсечки	Uэб=-3В, Iк=0			-100	нА
h21э	Статический коэффициент передачи тока	Iк=-1 мА, Uкэ=-10В Iк=-10 мА, Uкэ=-10В Iк=-30 мА, Uкэ=-10В	25 40 25			
Uкэ(нас)	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Iк=-20мА, Iб=-2мА			-500	мВ
Uбэ(нас)	Напряжение насыщения база-эмиттер	Iк=-20мА, Iб=-2мА			-900	мВ
Ск	Емкость коллекторного перехода	Uкб=-20В, Iэ=0, f=1МГц			6	пФ
fгр.	Граничная частота коэф. передачи тока	Uкэ=-20В, Iк=-10мА, f=100МГц	50			МГц

Пластиковый корпус, 3 вывода

ТО-92



Размеры (мм, оригинальный размер)

Ед. измерения	A	b	b ₁	c	D	d	E	e	e ₁	L	L ₁ ⁽¹⁾ max.
мм	5.2 5.0	0.48 0.40	0.66 0.55	0.45 0.38	4.8 4.4	1.7 1.4	4.2 3.6	2.54	1.27	14.5 12.7	2.5