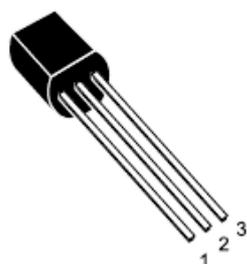


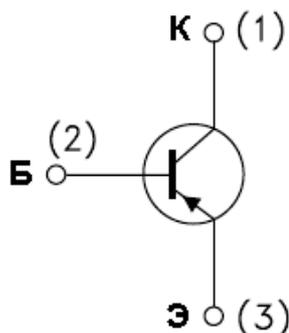
BC556, BC557

Кремниевый биполярный p-n-p транзистор.

Усилительный транзистор с высоким коэффициентом усиления и низким напряжением насыщения.
Комплементарная пара BC546, BC547.



ТО-92



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

Обозначение	Параметр	Значение		Единицы измерения
		BC556	BC557	
Uкб max	Напряжение коллектор-база	-80	-50	В
Uкэ max	Напряжение коллектор-эмиттер	-65	-45	В
Uэб max	Напряжение эмиттер-база	-5		В
Iк max	Постоянный ток коллектора	-100		мА
Iк пик.	Пиковый ток коллектора	-200		мА
Pк max	Рассеиваемая мощность коллектора	0.5		Вт
Tstg	Температура хранения	-65 до 150		°С
Tj	Температура перехода	150		°С

Тепловые характеристики при Токр. среды = 25 °С.

Обозначение	Параметр	Значение	Единицы измерения
Rthj-amb	Тепловое сопротивление кристалл-окружающая среда	250	°С/Ват

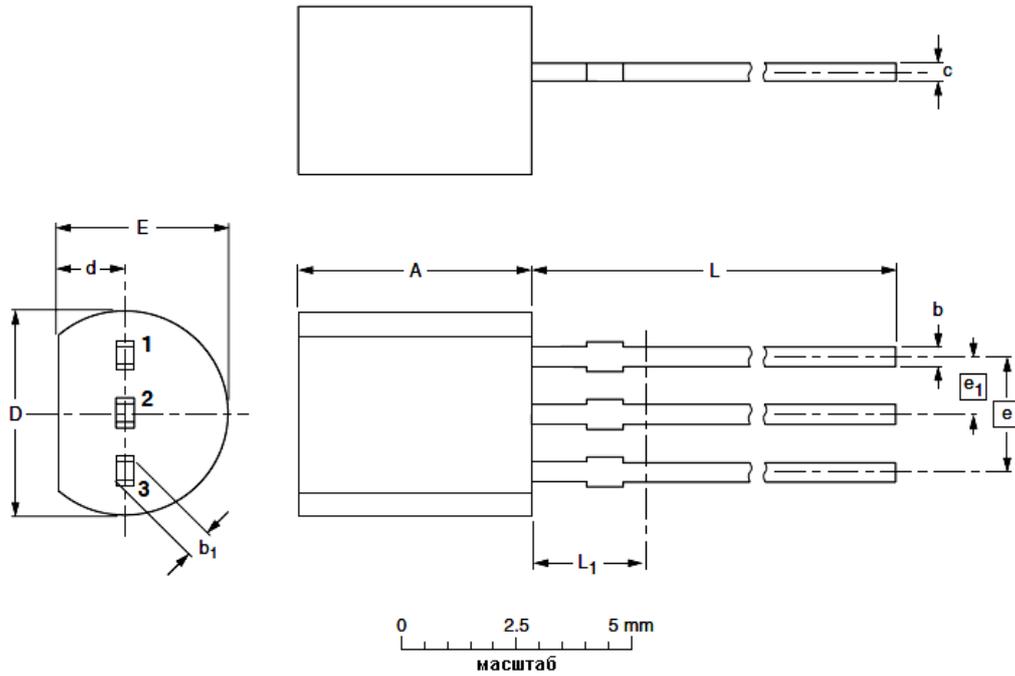
Электрические характеристики при Токр. среды = 25 °С.

Обозначение	Параметр	Условия испытания	Мин.	Тип.	Макс	Единицы измерения
Iкбо	Обратный ток коллектора	Uкб=-30В, Iэ=0А Uкб=-30В, Iэ=0А, Tj=150°С		-1	-15 -4	нА мкА
Iэбо	Обратный ток эмиттера	Uэб=-5.0В, Iк=0А			-100	нА
h21э	Статический коэффициент передачи тока	Iк=-2.0 мА, Uкэ=-5.0В BC556 BC557 BC556А BC556В/557В BC557С	125 125 125 220 420		475 800 250 475 800	
Uкэ(нас)	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	Iк=-10мА, Iб=-0.5мА Iк=-100мА, Iб=-0.5мА		-60 -180	-300 -650	мВ
Uбэ(нас)	Напряжение насыщения база-эмиттер	Iк=-10мА, Iб=-0.5мА Iк=-100мА, Iб=-0.5мА		-750 -930		мВ
Uбэ(вкл)	База-эмиттер напряжение включения	Iк=-2.0мА, Uкэ=-5В Iк=-10мА, Uкэ=-5В	-600	-650	-750 -820	мВ
Ск.	Емкость коллектора	Uкб=-10В, Iэ=0, f=1МГц		3		пФ
Сэ.	Емкость эмиттера	Uэб=-0.5В, Iк=0, f=1МГц		10		пФ
fгр.	Граничная частота коэф. передачи тока	Uкэ=-5В, Iк=-10мА, f=100МГц	100			МГц
Кш	Коэффициент шума	Iк= -0.2мА, Uкэ=-5.0В, Rэ=2.0 кОм, f =1.0кГц Δf=200Гц		2.0	10	дБ

BC556, BC557

Пластиковый корпус, 3 вывода

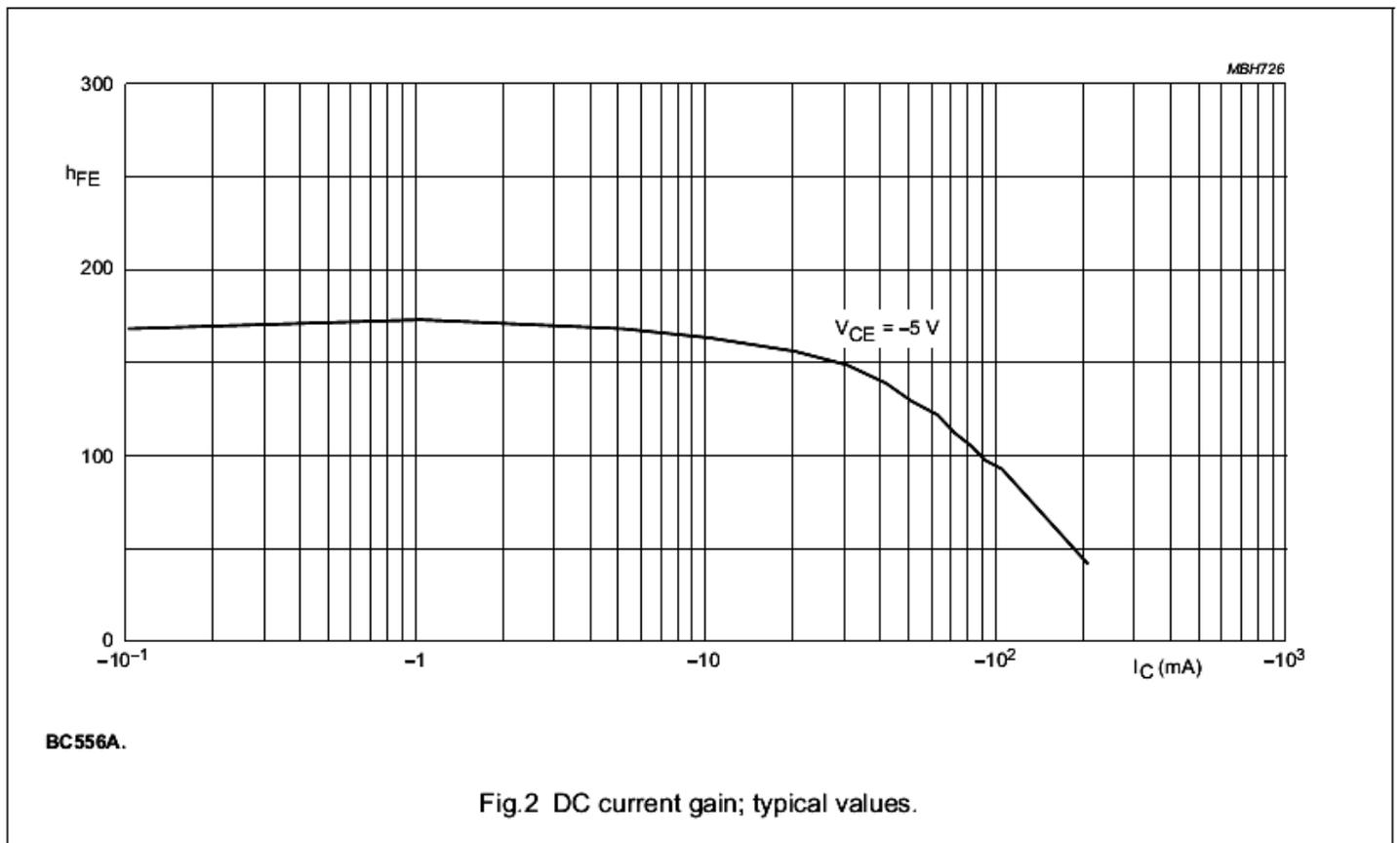
TO-92



Размеры (мм, оригинальный размер)

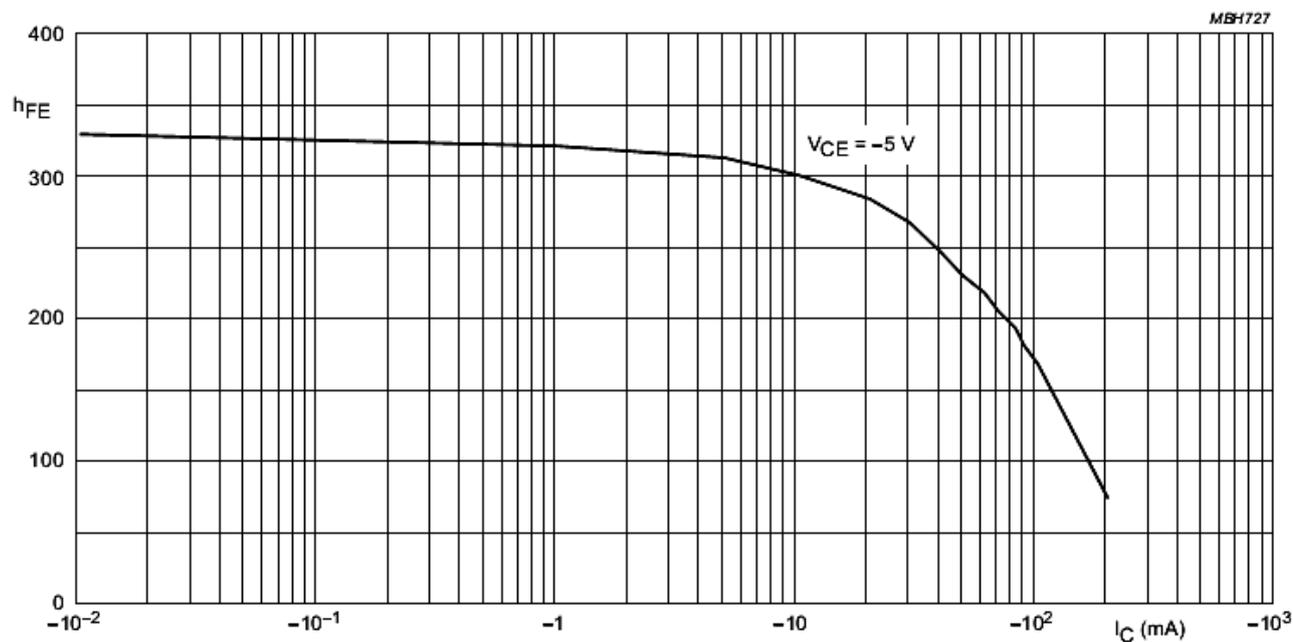
Ед. измерения	A	b	b ₁	c	D	d	E	e	e ₁	L	L ₁ ⁽¹⁾ max.
мм	5.2 5.0	0.48 0.40	0.66 0.55	0.45 0.38	4.8 4.4	1.7 1.4	4.2 3.6	2.54	1.27	14.5 12.7	2.5

Графики характеристик



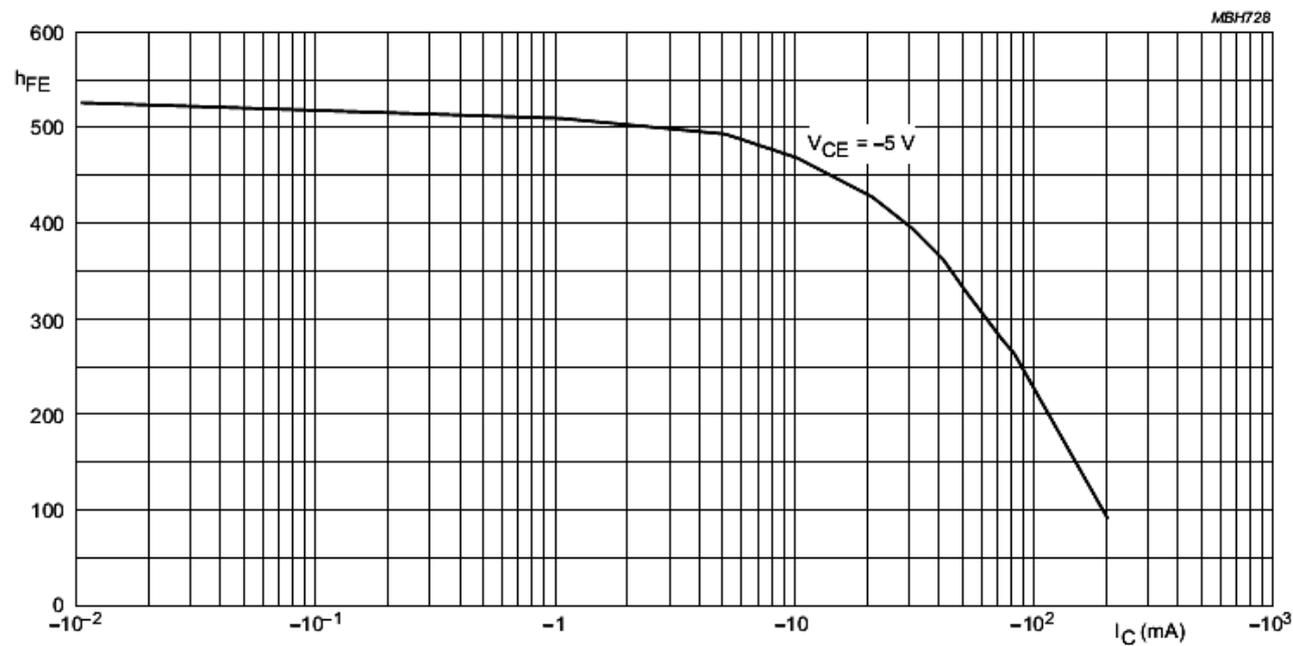
BC556, BC557

Графики характеристик



BC556B; BC557B.

Fig.3 DC current gain; typical values.



BC557C.

Fig.4 DC current gain; typical values.