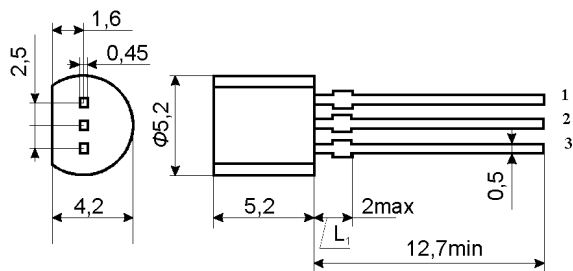


Кремниевые эпитаксиально-планарные транзисторы КТ529А (р-n-p), КТ530А (n-p-n) в пластмассовом корпусе, предназначенные для применения в схемах с низким напряжением насыщения и другой аппаратуре, изготавливаемые для нужд народного хозяйства поставляются в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 2.1.



1 - база; 2 - коллектор; 3 - эмиттер

Транзисторы соответствуют АДБК 432140.943 ТУ

Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации в диапазоне температур среды

1.L₁ - неконтролируемая и непригодная для монтажа длина вывода

Наименование параметра	Обознач.	Норма		Ед. изм.
		не менее	не более	
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер	U_{CEmax}	60		В
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база	U_{EBmax}	4		В
⁽¹⁾ Максимально допустимый постоянный ток коллектора	I_{Cmax}		1	А
⁽²⁾ Рассеиваемая мощность	P_{tot}		500	мВт
⁽³⁾ Рассеиваемая мощность	P_{tot}		250	мВт
Рабочая температура окружающей среды	T_{amb}	-60	85	°С
Температура хранения	T_{stg}	-60	125	°С

Примечание:

1 – без превышения P_{totmax}

2 - в интервале температур окружающей среды от -60°С до 25°С;

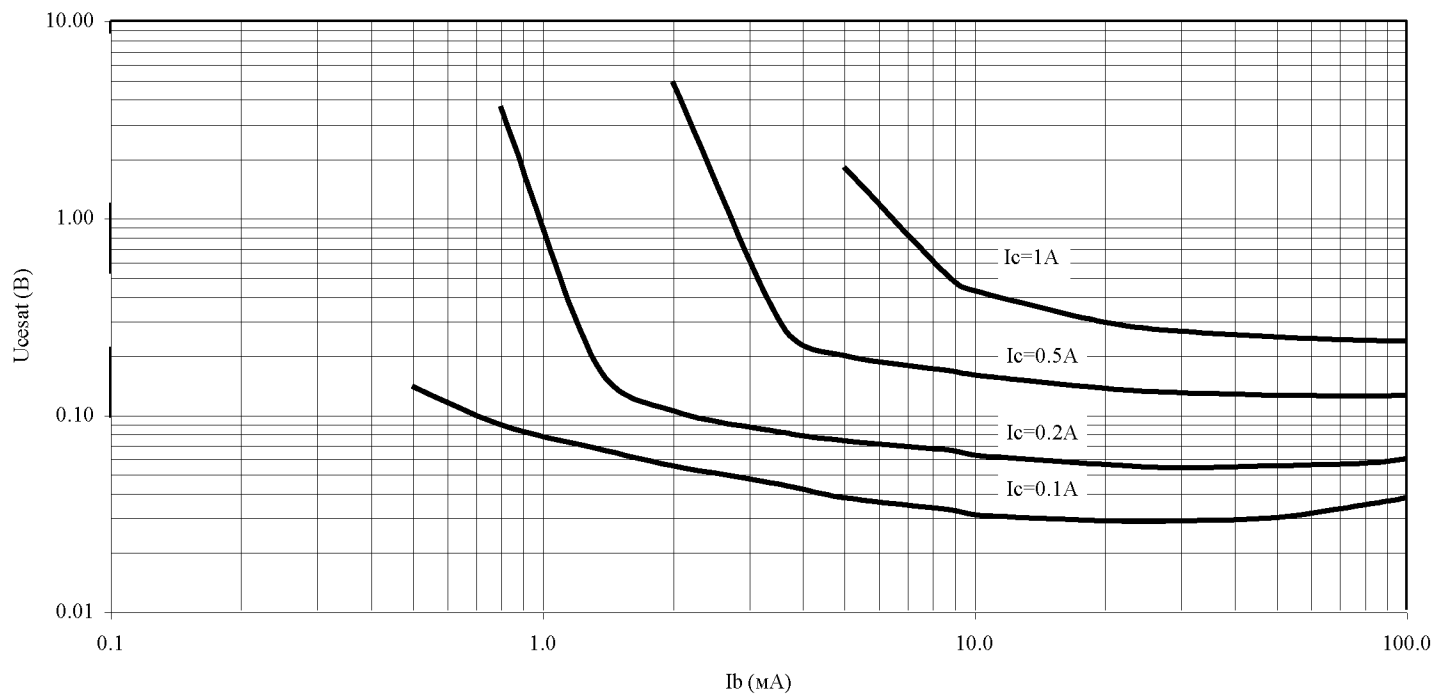
3 - при температуре окружающей среды 85°С;

4 - в интервале температур окружающей среды от 25°С до 85°С максимально допустимое значение мощности меняется линейно.

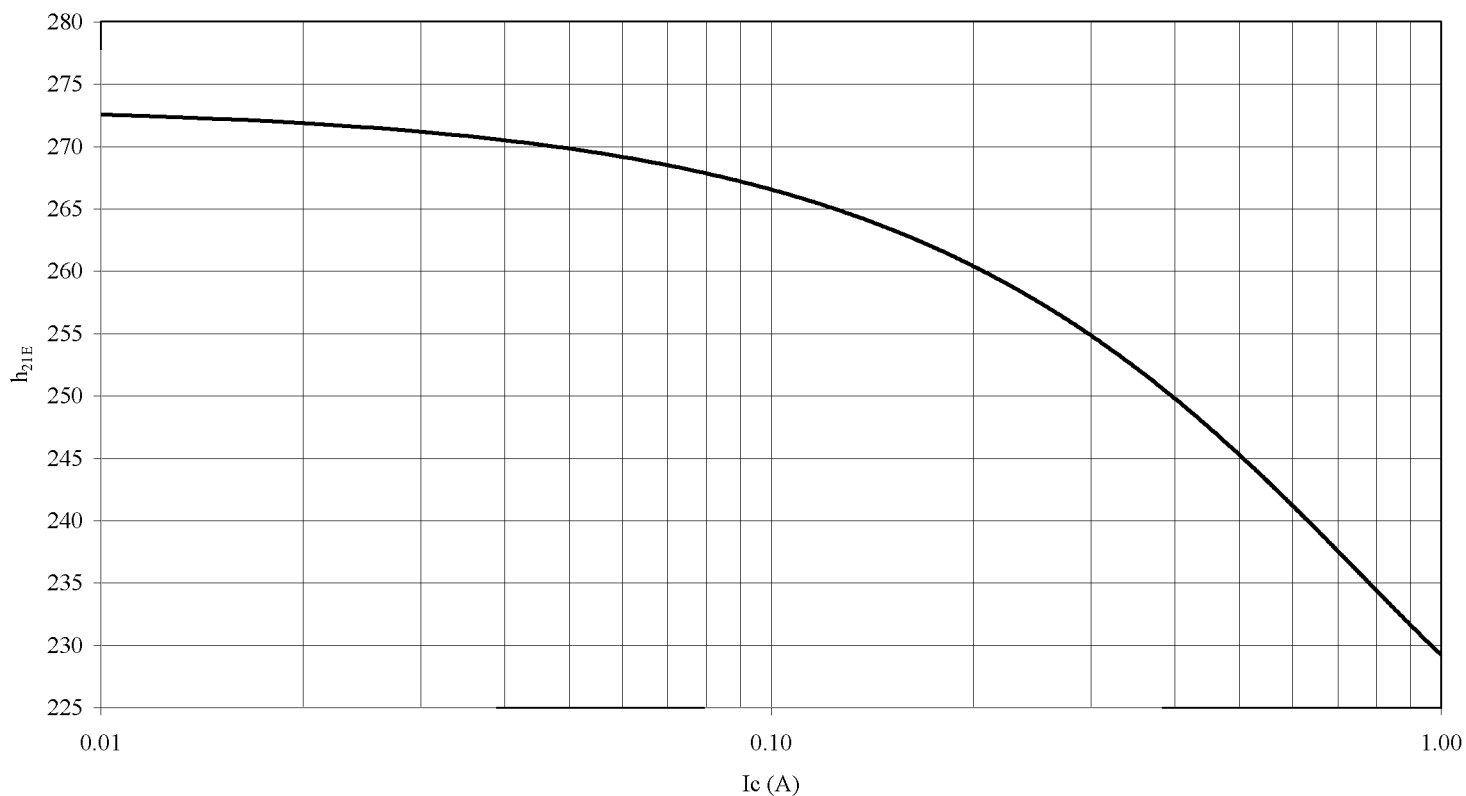
Электрические параметры транзисторов при приемке и поставке (для нормальной температуры окружающей среды)

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Обознач.	Норма		типовое
		не менее	не более	
Обратный ток коллектора, при $U_{CB} = 80В$, мкА	I_{CBO}		1	
Обратный ток эмиттера, при $U_{EB} = 4В$, мкА	I_{EBO}		1	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, при $I_c = 300мА$, $I_b = 10мА$, В	U_{cesat}		0.2	0.13
Статический коэффициент передачи тока, при $U_{cb} = 5В$, $I_e = 300мА$	h_{21E}	180		250
Граничное напряжение, при $I_e = 10мА$, В	$U(L)_{CEO}$	40		45

Типовая зависимость $U_{cesat} = f(I_b)$ при $t_{amb} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$



Типовая зависимость $h_{21E} = f(I_c)$ при $U_c = 5V$, $t_{amb} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$



ООО «Фирма DF-Компонент» г.Александров
Т/ф: 8 (49244) 6-56-39

dfcom@alexandrov.ru
dfcom@bk.ru

Сайт www.dfcom.narod.ru