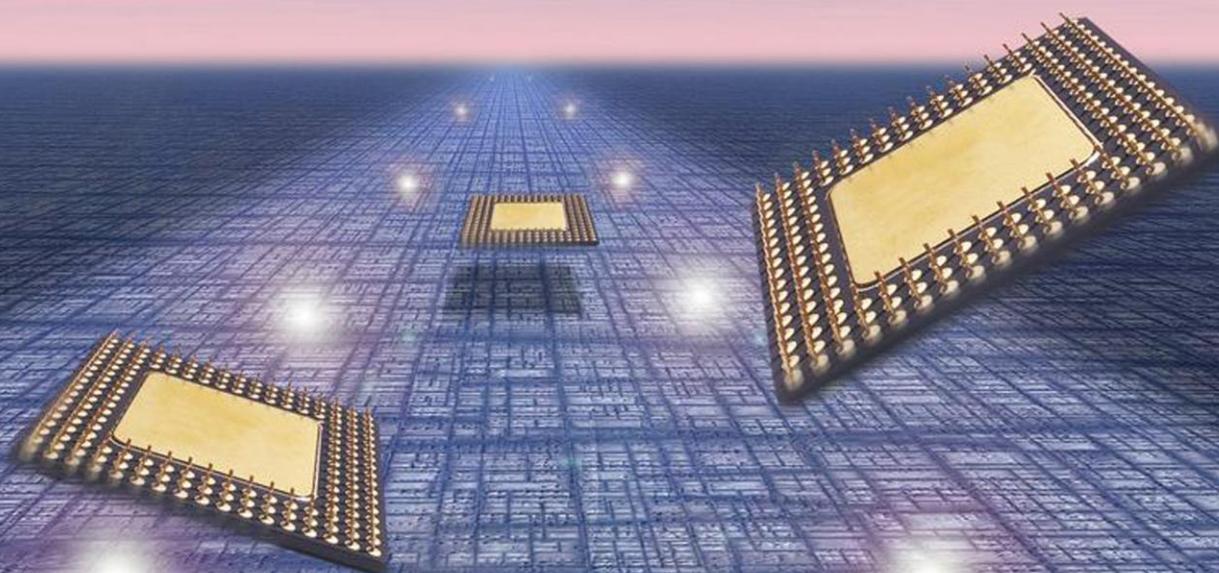




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО  
«ДЕЙТОН»

# Каталог

ПРИБОРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ  
ТРАНЗИСТОРЫ СВЧ ДИАПАЗОНА



Москва  
2022

## 1.1.20 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Бескорпусные кремниевые эпитаксиально–планарные р-п-р универсальные транзисторы, предназначенные для работы в усилителях, генераторах, стабилизаторах напряжения и импульсных устройствах.

Диапазон рабочих температур: от минус 60 °С до 125 °С.

Таблица 1.1.20.1 – Электрические параметры в нормальных климатических условиях

Обозначение параметра, единица измерения	xxxxxxxxxx		xxxxxxxxxxxxxxxx		xxxxxxx		Режим измерения
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
$U_{КЭО ГР}, В$	40	–	20	–	15	–	$I_K = 10 \text{ мА}, \tau_{и} \leq 300 \text{ мкс}, Q \geq 100$
$I_{КБО}, \text{мкА}$	–	0,5	–	–	–	–	$U_{КБ} = 50 \text{ В}$
	–	–	–	0,5	–	–	$U_{КБ} = 30 \text{ В}$
	–	–	–	–	–	0,5	$U_{КБ} = 20 \text{ В}$
$I_{ЭБО}, \text{мА}$	–	5,0	–	5,0	–	5,0	$U_{ЭБ} = 5,0 \text{ В}$
$h_{21Э}$	30 80*	120 250*	80 200**	250 500**	200	500	$U_{КБ} = 5,0 \text{ В}, I_Э = 2,0 \text{ мА}$
$U_{КЭ НАС}, \text{В}$	–	0,2	–	0,2	–	0,2	$I_K = 10 \text{ мА}, I_Б = 1,0 \text{ мА}$
$U_{БЭ НАС}, \text{В}$	–	1,0	–	1,0	–	1,0	
$/h_{21Э}/$	2,0	–	2,0	–	2,0	–	$U_{КБ} = 5,0 \text{ В}, I_Э = 10 \text{ мА}, f = 100 \text{ МГц}$
$C_K, \text{пФ}$	5,5	12,5	5,5	12,5	5,5	12,5	$U_{КБ} = 10 \text{ В}, f = 10 \text{ МГц}$
$C_Э, \text{пФ}$	17,5	30	17,5	30	17,5	30	$U_{КБ} = 0,5 \text{ В}, f = 10 \text{ МГц}$
Примечания: * Норма для xxxxx ** Норма для xxxxxx.							

Таблица 1.1.20.2 – Предельно допустимые режимы эксплуатации

Обозначение параметра, единица измерения	Норма, не более	Примечание
$U_{КБ}, \text{В}$	50	xxxxxxxxxx
	30	xxxxxxxxxx
	20	xxxxxxxxxx
$U_{КЭ}, \text{В}$	40	xxxxxxxxxx
	20	xxxxxxxxxx
$U_{ЭБ}, \text{В}$	5,0	
$I_K, \text{мА}$	100	
$I_{К и}, \text{мА}$	200	
$P_K, \text{мВт}$	200	от минус 60 °С до 25 °С
$P_{К и}, \text{мВт}$	300	от минус 60 °С до 25 °С

Маркировка: товарный знак изготовителя, обозначение типа транзистора, месяц и год изготовления проставляются на таре – спутнике.