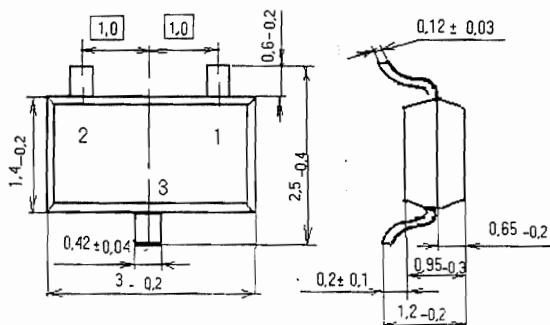


Транзисторы 2ТЗ129А9, 2ТЗ129Б9,
2ТЗ129В9, 2ТЗ129Г9, 2ТЗ129Д9

ЭТИКЕТКА
ЩЫЗ.365.070 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально – планарные р-п-р универсальные транзисторы типов 2ТЗ129А9, 2ТЗ129Б9, 2ТЗ129В9, 2ТЗ129Г9, 2ТЗ129Д9 в миниатюрном пластмассовом корпусе, требующие дополнительных мер индивидуальной или общей защиты в составе аппаратуры от воздействия климатических и биологических факторов и предназначенные для работы в усилителях, генераторах, стабилизаторах напряжения, импульсных устройствах аппаратуры специального назначения.



1 - база, 2 - эмиттер, 3 - коллектор.

Тип транзистора обозначается кодом «4», группа - соответствующей буквой.

Масса - не более 0,01г

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при $t_{amb} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Граничное напряжение, ($I_C = 10$ мА) для 2ТЗ129А9, 2ТЗ129Б9, В для 2ТЗ129В9, 2ТЗ129Г9, В для 2ТЗ129Д9, В	$U_{(L)CEO}$ $U_{(L)CEO}$ $U_{(L)CEO}$	40 20 15	
Напряжение насыщения коллектор – эмиттер ($I_C = 10$ мА, $I_B = 1$ мА), В	U_{CEsat}		0,2
Напряжение насыщения база – эмиттер ($I_C = 10$ мА, $I_B = 1$ мА), В	U_{BEsat}		1,0
Обратный ток коллектора ($U_{CB} = 50$ В) для 2ТЗ129А9, 2ТЗ129Б9, мкА ($U_{CB} = 30$ В) для 2ТЗ129В9, 2ТЗ129Г9, мкА ($U_{CB} = 20$ В) для 2ТЗ129Д9, мкА	I_{CBO} I_{CBO} I_{CBO}		0,5 0,5 0,5
Обратный ток эмиттера ($U_{EB} = 5$ В), мкА	I_{EBO}		5
Статический коэффициент передачи тока ($U_{CB} = 5$ В, $I_E = 2$ мА) для 2ТЗ129А9 для 2ТЗ129Б9, 2ТЗ129В9, для 2ТЗ129Г9, 2ТЗ129Д9	h_{21E} h_{21E} h_{21E}	30 80 200	120 250 500
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте, ($U_{CB} = 5$ В, $I_E = 10$ мА, $f = 100$ МГц)	$ h_{21c} $	2	

- 1.2. Содержание драгоценных металлов в одном транзисторе:
золото - мг, серебро - мг, палладий - мг.
- 1.3. Содержание цветных металлов и их сплавов в одном транзисторе:
цветных металлов не содержится.

2. НАДЕЖНОСТЬ

2.1. Минимальная наработка – 50000 ч.

При $P_C < 0,5P_{Cmax}$ и $U_{CB} < 0,5U_{CBmax}$ минимальная наработка - 100000 ч.

2.2. Срок сохраняемости – 25 лет.

2.3. 95-процентный ресурс транзисторов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, не менее 100000 ч., 95-процентный ресурс транзисторов в облегченных режимах и условиях: $P_C < 0,5P_{Cmax}$ и $U_{CB} < 0,5U_{CBmax}$ – 200000 ч.