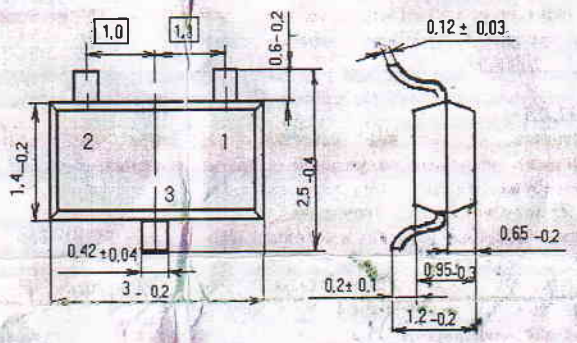
Транзисторы 2Т3130А9, 2Т3130Б9, 2Т3130В9, 2Т3130Г9, 2Т3130Д9, 2Т3130Е9.

Код ОКП 63 4120

ЭТИКЕТКА
ЩЫ3.365.071 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально – планарные n-p-n универсальные транзисторы типов 2Т3130А9, 2Т3130Б9, 2Т3130В9, 2Т3130Г9, 2Т3130Д9, 2Т3130Е9 в миниатюрном пластмассовом корпусе, требующие дополнительных мер индивидуальной или общей защиты в составе аппаратуры от воздействия климатических и биологических факторов и предназначенные для работы во входных каскадах низкочастотных радиотехнических устройств с низким уровнем шумов в усилителях, генераторах, стабилизаторах напряжения, импульсных устройствах аппаратуры специального назначения.



1 - база, 2 – эмиттер, 3 – коллектор.

Тип транзистора обозначается кодом «3», группа – соответствующей буквой.

Масса - не более 0,01г.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при t_{amb}= (25 ± 10) °С

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1	2	3	4
Граничное напряжение, (I_C = 10 мА) для 2Т3130А9, 2Т3130Б9 , В для 2Т3130В9, 2Т3130Д9, В для 2Т3130Г9, 2Т3130Е9, В	 $U_{(L)CEO}$ $U_{(L)CEO}$ $U_{(L)CEO}$	 30 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}		1,2
Обратный ток коллектора (U_{CB} =50 В) для 2Т3130А9, 2Т3130Б9, мкА (U_{CB} =30 В) для 2Т3130В9, 2Т3130Д9, мкА (U_{CB} =20 В) для 2Т3130Г9, 2Т3130Е9, мкА	 I_{CBO} I_{CBO} I_{CBO}		 0,1 0,1 0,1
Обратный ток эмиттера (U_{EB}=5 В), мкА	I_{EBO}		5
Статический коэффициент передачи тока (U_{CB}=5 В, I_E =2 мА) для 2Т3130А9 для 2Т3130Б9, 2Т3130В9, 2Т3130Д9	 h_{21E} h_{21E}	 100 200	 250 500

conector.by

1	2	3	4
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте, (U_{CB} = 5 В, I_E = 10 мА, f =100 МГц) 2Т3130А9, 2Т3130Б9, 2Т3130В9, 2Т3130Д9 2Т3130Г9, 2Т3130Е9	$\|h_{21e}\|$	2 3	
Коэффициент шума (U_{CB}=5 В, I_E=0,2 мА, f=1 кГц, R_G=2кОм), дБ -, 2Т3130Д9, 2Т3130Е9	F		4

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 $P_C \leq 0{,}5P_{Cmax}$ и $U_{CB} \leq 0{,}5U_{CBmax}$ 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:
$P_C \leq 0{,}5P_{Cmax}$ и $U_{CB} \leq 0{,}5U_{CBmax}$ – 200000ч.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества транзистора требованиям аА0.339.569 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ на изделия.

Гарантийный срок – 25 лет с момента изготовления.

Гарантийная наработка – 50000ч. в режимах и условиях, допускаемых ТУ в пределах гарантийного срока.

Изготовитель гарантирует стойкость транзисторов к воздействию специальных факторов с характеристиками И8 – И11 до максимальных уровней.

Устойчивость к воздействию акустического шума гарантируется конструкцией транзистора

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2Т3130А9, 2Т3130Б9, 2Т3130В9, 2Т3130Г9, 2Т3130Д9, 2Т3130Е9 соответствуют техническим условиям аА0.339.569 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 23 от 02.2016г.
(дата)

Место для штампа ОТК ОТК 62

Место для штампа Представителя заказчика

25 15

Место для штампа «Перепроверка произведена _____»
(дата)

Приняты по извещению № _____ от _____
(дата)

Место для штампа ОТК

Место для штампа Представителя заказчика

Цена договорная

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Не допускается использование транзисторов более чем в двух совмещенных предельных электрических режимах, не рекомендуется также совмещение предельных температурных и электрических режимов.

conector.by