Примечание. Минимальный срок сохраняемости приборов в специальной упаковке изготовителя при хранении в зонах тропического климата - 8 лет

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных транзисторов требованиям ЮФ3.365.035 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в этикетке и ТУ на изделия.

Гарантийный срок - 25 лет с даты изготовления приборов, а в случае перепроверки - с даты их перепроверки.

Гарантийная наработка:
80 000 ч. - в режимах и условиях, допускаемых ТУ,
100 000 ч. - в облегченном режиме.
Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы типов 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М соответствуют техническим условиям ЮФ3.365.035 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 64 от 25.07.02
дата

Место для штампа ОТК

Место для штампа представителя заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена" ____________
дата

Приняты по извещению № ____________ от ____________
дата

Место для штампа ОТК

Место для штампа представителя заказчика

Цена договорная

4-13

Транзистор 2Т208

ОКП 6341

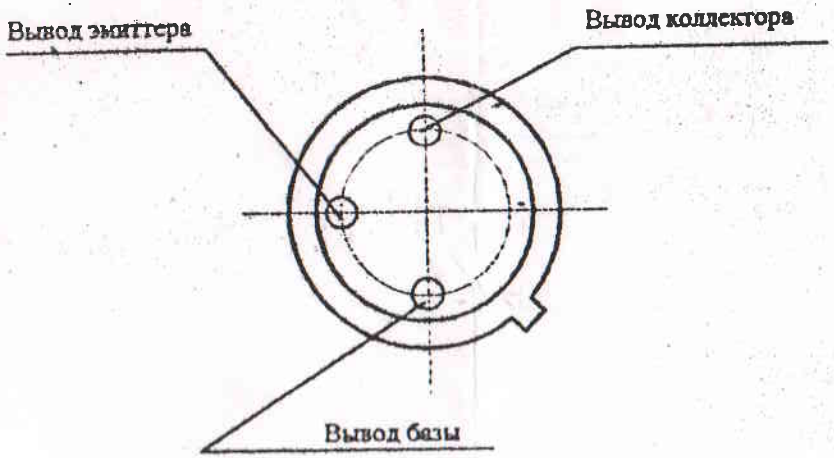
Э Т И К Е Т К А

ЮФ3.365.035 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные p-n-p транзисторы типов 2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В, 2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е, 2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К, 2Т208Л, 2Т208М в металлостеклянном корпусе КТ-1-7 ГОСТ 18472-88, предназначенные для работы в линейных и импульсных схемах.

Код даты изготовления транзисторов по ГОСТ 25486-82

Схема расположения выводов



conector.by

I ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при t окр. = (25 ± 10) °С

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		не менее	не более	
Обратный ток коллектор-эмиттер, мкА	$I_{кэк}$			
2Т208А, 2Т208Б, 2Т208В ($U_{кэ}$ = 20 В, $R_{бэ}$ = 10 кОм)			1	
2Т208Г, 2Т208Д, 2Т208Е ($U_{кэ}$ = 30 В, $R_{бэ}$ = 10 кОм)			1	
2Т208Ж, 2Т208И, 2Т208К ($U_{кэ}$ = 45 В $R_{бэ}$ = 10 кОм)			1	
2Т208Л, 2Т208М ($U_{кэ}$ = 60 В, $R_{бэ}$ = 10 кОм)			1	
Обратный ток эмиттера, мкА 2Т208А ... 2Т208М ($U_{эб}$ = 20 В)	$I_{эбо}$		1	
Статический коэффициент передачи тока	$h_{21э}$			
2Т208А, 2Т208Г, 2Т208Ж, 2Т208Л		20	60	
2Т208Б, 2Т208Д, 2Т208И, 2Т208М		40	120	
2Т208В, 2Т208Е, 2Т208К ($U_{кэ}$ = 1 В, $I_к$ = 30 мА)		80	240	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В 2Т208А ... 2Т208М ($I_к$ = 300 мА, $I_б$ = 60 мА)	$U_{кэ\ нас}$		0,3	
Напряжение насыщения база-эмиттер, В 2Т208А ... 2Т208М ($I_к$ = 300 мА, $I_б$ = 60 мА)	$U_{бэ\ нас}$		1,3	
Емкость коллекторного перехода, пФ 2Т208А ... 2Т208М ($U_{кб}$=20 В, f=500 кГц)	$C_к$		35	
Емкость эмиттерного перехода, пФ 2Т208А ... 2Т208М ($U_{эб}$=10 В, f=500 кГц)	$C_э$		20	

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		не менее	не более	
Предельная частота коэффициента передачи тока, мГц 2Т208А... 2Т208М ($U_к$=5 В, $I_э$=5 мА)	f_{h21}	5		

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:

золото 0,597 г

1.3 Цветных металлов не содержится.

2 НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Минимальная наработка транзисторов (Тн.м.)в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 80 000 ч.

Минимальная наработка в облегченных режимах при мощности 0,5, токах и напряжениях не более 0,7 максимально допустимых значений 100 000 час., при температуре окружающей среды не более 25°С.

2.2 95% ресурс транзисторов (t_{γ}) в режимах и условиях, допускаемых ОТУ,ТУ, не менее 160 000 час.

2.3 Минимальный срок сохраняемости транзисторов при их хранения в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемыми влажностью и температурой, или во всех местах хранения приборов, вмонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, должен быть 25 лет.

При хранении приборов в упаковке изготовителя или вмонтированных в незащищенную аппаратуру, или находящихся в незащищенном комплекте ЗИП в неотапливаемом хранилище, под навесом, а также на открытой площадке минимальный срок сохраняемости должен соответствовать значениям, приведенным в таблице

Место хранения транзисторов по ГОСТ В 9.003-80	Минимальный срок сохраняемости, годы	
	в упаковке изготовителя	в составе незащищенной аппаратуры и ЗИП
Неотапливаемое хранилище	16,5	16,5
Навес	12,5	12,5
Открытая площадка	Хранение не допускается	12,5