

ЭТТ 138 ЧАС

ПО ПОЛОЖЕНИЮ ПО 070052



микросхемы,
5Б4РУ2А,
5Б4РУ2Б

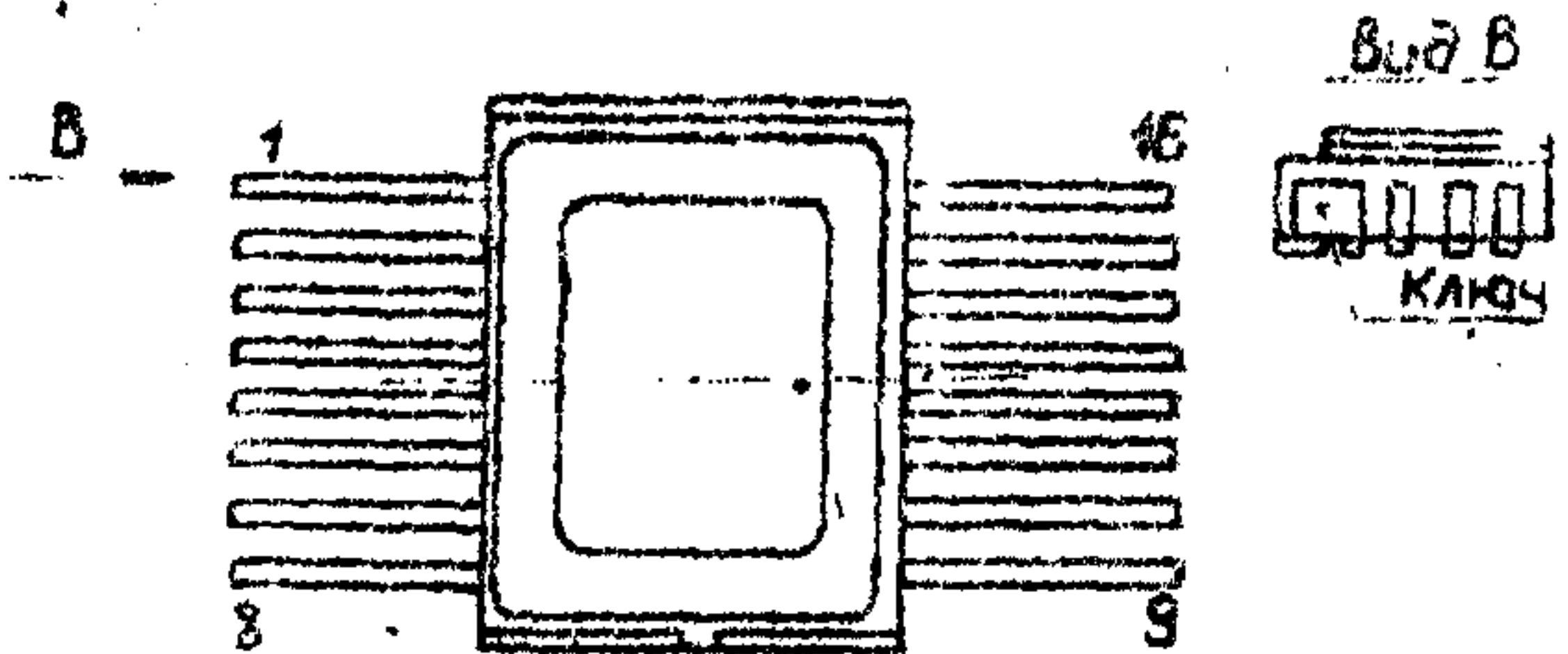
Этикетка

микросхемы интегральные
5Б4РУ2А, 5Б4РУ2Б

Оперативное запоминающее
устройство со схемой управ-
ления (статическое)

Климатическое исполнение УХЛ

Схема расположения выводов



Обозначения выводов показаны
условно

NO812

Таблица назначения выводов

номер вывода	обозначение	назначение выводов
1	A3	Адресный вход столбца
2	A2	Адресный вход столбца
3	A1	Адресный вход столбца
4	0V	Общий
5	Vcc	Выход питания от источника напряжения
6	A0	Адресный вход столбца
7	A4	Адресный вход строки
9	A5	Адресный вход строки
10	A6	Адресный вход строки
11	A7	Адресный вход строки
12	V _{Бх.}	Информационный вход
13	вых.	Выход неинвертированный
14	вых.	Выход инвертированный
15	3C	Вход сигнал "запись-считывание"
16	BM	Вход сигнал "выбор микросхемы"

Основные электрические параметры

Кодирование па- раметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обозна- чение	Муром				Темпе- ратура, °C
		564P42A		564P42B		
		не менее	не более	не менее	не более	
Выходное напряже- ние низкого уров- ня, мВ при $U_{cc} = 10В$ при $U_{cc} = 5В$	V_{OL}	-	10	-	10	25±10 -60
		-	50	-	50	125
		-	10	-	10	25±10 -60
		-	50	-	50	125
Выходное напряже- ние низкого уров- ня, мВ при $U_{cc} = 10В$ при $U_{cc} = 5В$	\overline{V}_{OL}	-	10	-	10	25±10 -60
		-	50	-	50	125
		-	10	-	10	25±10 -60
		-	50	-	50	125
Выходное напряже- ние высокого уров- ня, В при $U_{cc} = 10В$ при $U_{cc} = 5В$	V_{OH}	9,99	-	9,99	-	25±10 -60
		9,95	-	9,95	-	125
		4,99	-	4,99	-	25±10 -60
		4,95	-	4,95	-	125
Выходное напряже- ние высокого уров- ня, В при $U_{cc} = 10В$ при $U_{cc} = 5В$	\overline{V}_{OH}	9,99	-	9,99	-	25±10 -60
		9,95	-	9,95	-	125
		4,99	-	4,99	-	25±10 -60
		4,95	-	4,95	-	125

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма				Температура, °C
		ББ4РЧ1А		ББ4РЧ1Б		
		не менее	не более	не менее	не более	
Входное напряжение низкого уровня, В при $U_{cc} = 10В$ при $U_{cc} = 5В$	U_{in}	-	3,0	-	3,0	25±10 -60
		-	2,9	-	2,9	125
		-	1,5	-	1,5	25±10 -60
		-	1,4	-	1,4	125
Входное напряжение высокого уровня, В при $U_{cc} = 10В$ при $U_{cc} = 5В$	U_{in}	7,0	-	7,0	-	25±10 125
		7,1	-	7,0	-	-60
		3,5	-	3,5	-	25±10 125
		3,6	-	3,6	-	-60
Напряжение функционирования, В	$U_{есф}$	3,0	15	4,5	15	25±10 -60 125
Ток утечки низкого (высокого) уровня на входе, мкА при $U_{cc} = 10В$ при $U_{cc} = 5В$	$I_{илл}$ ($I_{лин}$)	-	0,05	-	0,05	25±10 -60
		-	1,0	-	1,0	125
		-	0,05	-	0,05	25±10 -60
		-	1,0	-	1,0	125
Выходной ток низкого уровня, мА при $U_{cc} = 10В$ при $U_{cc} = 4,5В$	$I_{ол}$	-	2,7	-	2,7	25±10 -60
		-	1,6	-	1,6	125
		-	1,6	-	1,6	25±10 -60
		-	1,0	-	1,0	125

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма				Температура, °C
		5Б4РУ2А		5Б4РУ2Б		
		не менее	не более	не менее	не более	
Выходной ток низкого уровня, мА при $U_{cc} = 10 В$ при $U_{cc} = 4,5 В$	I_{OL}	1,8	-	1,8	-	25±10 -60
		1,0	-	1,0	-	125
		1,1	-	1,1	-	25±10 -60
		0,5	-	0,5	-	125
Выходной ток высокого уровня, мА при $U_{cc} = 10 В$ при $U_{cc} = 4,5 В$	I_{OH}	0,9	-	0,9	-	25±10 -60
		0,5	-	0,5	-	125
		0,9	-	0,9	-	25±10 -60
		0,5	-	0,5	-	125
Выходной ток высокого уровня, мА при $U_{cc} = 10 В$ при $U_{cc} = 4,5 В$	I_{OH}	0,4	-	0,4	-	25±10 -60
		0,15	-	0,15	-	125
		0,4	-	0,4	-	25±10 -60
		0,15	-	0,15	-	125
Ток потребления в режиме хранения, мА при $U_{cc} = 10 В$ при $U_{cc} = 5 В$	I_{ccs}	-	10	-	200	25±10 -60
		-	300	-	1000	125
		-	5,0	-	200	25±10 -60
		-	150	-	1000	125
Выходной ток низкого и высокого уровней в состоянии "выключено", мкА при $U_{cc} = 10 В$	I_{OZL}, I_{OZH}	-	1,0	-	1,5	25±10 -60
		-	15	-	20	125

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма				Температура, °С
		5Б4РУ2А		5Б4РУ2Б		
		не менее	не более	не менее	не более	
Время цикла записи (считывания), мс при $U_{cc} = 10 В$ при $U_{cc} = 5 В$	t_{cykl} (мкс)	-	650	-	1100	25±10 -60
		-	1000	-	1900	125
		-	1500	-	2100	25±10 -60
		-	2500	-	3500	125
Время выборки разрешения, мс при $U_{cc} = 10 В$ при $U_{cc} = 5 В$	t_{AKC}	-	450	-	800	25±10 -60
		-	750	-	1200	125
		-	1200	-	1500	25±10 -60
		-	1900	-	2500	125
Входная емкость, пФ при $U_{cc} = 10 В$	C_{I}	-	80	-	10	25±10
Выходная емкость, пФ при $U_{cc} = 10 В$	C_{O}	-	15	-	18	25±10

Примечание. При маркировке микросхем допускается букву А не маркировать, вместо буквы Б знак *; нанесение обозначения группы микросхемы на любом свободном месте поля маркировки.

Содержание драгоценных метал-
лов в 1000 шт. микросхем
золота 14,4038г
серебра 20,5600г
Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы интегральные БЧРУ2А,
БЧРУ2Б соответствуют техни-
ческим условиям БКО.347.064ТУ10.

Приняты по извещению
№ 01658 от 30.10.89

Штамп ОТК

Штамп представи-
теля заказчика

31/10

Штамп „Перепроверка произве-
дена“ _____

Приняты по извещению № _____
от _____

Штамп ОТК

Штамп представи-
теля заказчика

СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 32039.404-81
В ПРЕДЕЛАХ ТЕХНИЧЕСКОГО УКАЗАНИЯ 115-86
ОТ 14.11.1986 Г.

564 ОТА-2000-1115-86