



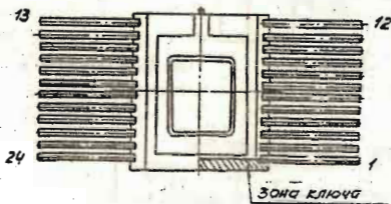
Микросхема 537РУ18,
537РУ18Б

ОКП-6331224935 для 537РУ18

Этикетка

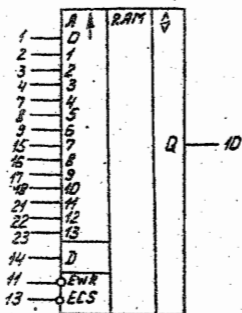
Микросхема интегральная 537РУ18, 537РУ18Б - операционное запоминающее устройство емкостью 16384 бит (16384 слова \times 1 разряд) - в корпусе 4131.24-3.01

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
При маркировке микросхем допускается вместо буквы "Б" наносить знак "точка" (•).

Условное графическое обозначение



12 вывод - общий
24 вывод - питание

Выводы 5, 6, 19, 20 -
- недействительны

Таблица истинности

Вход		Выход	Режим работы
ECS	EWR		
H	*	Z	хранение
L	L	Z	запись
L	H	X	считывание

H - состояние высокого уровня

L - состояние низкого уровня

X - состояние высокого или низкого уровня

* - безразличное состояние (L или H)

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обо- значение	Норма		Темпе- рату- ра, °С
		не менее	не более	
Выходное напряжение низкого уровня В ($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $I_{OL} = 2 \text{ мА}$)	U_{OL}	—	24	25, 125, минус 60
($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $I_{OL} = 10 \text{ мкА}$)			21	
Выходное напряжение высокого уровня В ($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $I_{OH} = \text{минус } 1 \text{ мА}$)	U_{OH}	2,4	—	
($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $I_{OH} = \text{минус } 10 \text{ мкА}$)		4,4		
Входной ток низкого уровня, мкА ($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $U_I = 0В$)	I_{IL}	минус 1	—	
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $U_I = U_{cc}$)	I_{IH}	—	1	
Ток потребления в режиме хранения, мА ($U_{cc} = 5,0В \pm 10\%$; $U_{ce} = U_{cc}$)	I_{CCS}	—	(0,8)	
($U_{cc} = 3,0В \pm 10\%$; $U_{ce} = U_{cc}$)			24	
($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $U_{ce} = U_{cc} - 2В$)			0,25(0,4)	
Выходной ток низкого уровня в состоянии "выключено", мкА ($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $U_{OL} = 0В$)	I_{OOL}	минус 5	—	
Выходной ток высокого уровня в состоянии "выключено", мкА ($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $U_{OH} = U_{cc}$)	I_{OOH}	—	5	
Время выборки адреса, нс ($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $C_L = 50 \text{ пФ}$)	t_{AR}	—	150 (200)	
Время выборки хранения, нс ($U_{cc} = 5В \pm 10\%$; $C_L = 50 \text{ пФ}$)	t_{ASG}	—	100	

Наименование параметра единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обо- значение	Норма		Темпе- рату- ра, °C
		не менее	не более	
Время выборки считыва- ния, нс (Ucc = 5В ± 10%; CL = 50 пФ)	t _{ЛРД}	—	(80) 50	25, 125, минус 60
Время выборки записи, нс (Ucc = 5В ± 10%; CL = 50 пФ)	t _{ЛWR}	—	100	
Время выборки разре- шения, нс (Ucc = 5В ± 10%; CL = 50 пФ)	t _{ЛРС}	—	150 (200)	
Входная емкость, пФ	C _I	—	8	25
Выходная емкость, пФ	C _с	—	12	

Примечание: 1. Нормы в скобках даны для микросхем 537P4185.

Содержание драгоценных металлов 1000 шт.

микросхем: золото 23,2527 г
серебро 41,5422 г.

В том числе: золото 0,065015 г/мм на 1мм дли-
ны вывода.

Содержание цветных металлов г.

Сведения о приемке

Изделия 537P4185, 537P4185 соответствуют техническим
условиям 0.347.243ТУ, 0.347.243-18ТУ.

Приняты по извещению К от

Место для штампа Место для штампа

ОТК 16-24 представителя-заказчика.

Место для штампа, перепроверка произведена
дата

Приняты по извещению К от

Место для штампа Место для штампа

ОТК представителя-заказчика