



Микросхема КР665Р77

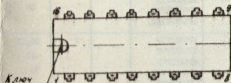
ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР665Р77

Оперативное запоминающее устройство (динамическое)

Климатическое исполнение - УХЛ 5.1

Схема расположения выводов



Обозначения выводов показаны условно

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Наименование вывода
1	<i>А8</i>	Адресный вход
2	<i>ВГ</i>	Информационный вход
3	<i>ВВ</i>	Вход сигнала записи
4	<i>ВВВ</i>	Вход сигнала выборки строк
5	<i>А0</i>	Адресный вход
6	<i>А2</i>	Адресный вход
7	<i>А1</i>	Адресный вход
8	<i>В</i>	Вывод питания от источника напряжения +5 В
9	<i>А7</i>	Адресный вход
10	<i>А5</i>	Адресный вход
11	<i>А4</i>	Адресный вход
12	<i>А3</i>	Адресный вход
13	<i>А6</i>	Адресный вход
14	<i>ВВ</i>	Информационный выход
15	<i>ВВВ</i>	Вход сигнала выборки столбцов
16	<i>ВУ</i>	Общий вывод

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Условное обозначение микросхемы	Норма		Температура, °С
			не менее	не более	
Выходное напряжение высокого уровня, В	<i>U_{OH}</i>	КР665Р77В КР665Р77Г КР665Р77Д КР665Р77ДИ КР665Р77Д2	2,4		25±10 -10 70
Выходное напряжение низкого уровня, В	<i>U_{OL}</i>	КР665Р77В КР665Р77Г КР665Р77Д КР665Р77ДИ КР665Р77Д2		0,4	25±10 -10 70

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Условное обозначение микросхем	Нормы		Температура, °C
			не менее	не более	
Ток утечки низкого и высокого уровня на входе (A0-A8, $\bar{V}R$, $\bar{EA5}$, $\bar{CA5}$, $\bar{D1}$), мкА	I_{111} I_{111}	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2	-5	5	25±10
			-10	10	-10 70
Выходной ток низкого и высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА	I_{011} I_{011}	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2	-5	5	25±10
			-10	10	-10 70
Ток потребления, мА	I_{cc}	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2		7	25±10 -10 70
Динамический ток потребления, мА	I_{cch}	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2		65	25±10 -10 70
Время выборки относительно сигнала $\bar{CA5}$, нс	$t_{A(CA5)}$	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2		75	25±10
				100	-10
				125	70
Период регенерации, нс	T_{REF}	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2	8		25±10 -10 70
			4		
Время сокращения сигнала выходной информации после сигнала, $\bar{CA5}$, нс	$t_{V(CA5-D0)}$	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2	60		25±10
			70		-10
			80		70
Время выборки относительно сигнала $\bar{CA5}$ в слобовом режиме, нс	$t_{A(CA5)N}$	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2	50		25±10
			60		-10
			70		70
Время выборки относительно сигнала $\bar{A15}$, нс	$t_{A(RAS)}$	КР565P77B КР565P77T КР565P77D КР565P77DI КР565P77D2	150		25±10
			200		-10
			250		70

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Условное обозначение микросхем	Норма		Температура, °C
			не менее	не более	
Входная емкость (AC-AB, WA, DI, AA3, CA3), пФ	C _I , C _I WA	KP565P77B		10	25±10
		KP565P77T			
	C _I AA3, C _I A	KP565P77D1		12	
	C _I CA3	KP565P77D2		15	
Выходная емкость, пФ	C _O	KP565P77B KP565P77T KP565P77D1 KP565P77D2		10	25±10
Напряжение питания, В	U _{oc}	KP565P77B KP565P77T KP565P77D1 KP565P77D2	5±5%		25±10 -10 70
Информационная емкость (количество информационных слов x количество разрядов в информационном слове), бит (бит x разряд)	B _{инф} (x x n)	KP565P77B	262I44		25±10
		KP565P77T	262I44xI		
		KP565P77D1			
		KP565P77D2	13I072		
		KP565P77D2	13I072xI		

Состояние кода адреса AB

для микросхем:

	KP565P77B	KP565P77T	KP565P77D1	KP565P77D2	KP565P77D2
при включенном сигнале WA	-	-	-	-	-
при включенном сигнале CA	-	-	-	0	I

Надписи кода маркировки микросхем: буква В - знак " • ", буква Г - знак " .. ", буква Д - знак " ... ", место индексов Д1, Д2 - арабские цифры 1, 2 на левой стороне корпуса микросхем при наличии любого количества точек.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

золото 3,043

серебро _____

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приписке

Микросхема KP565P77 соответствует ОКД.348.998-07 ТУ

Место для штампа ОТК

Место для штампа "Вероятность произведена" _____

Место для штампа ОТК