МИКРОСХЕМЫ ТИПА КР565РУ5

ЭТИКЕТКА

Интегральные микросхемы КР565РУ5Б, КР565РУ5В, КР565РУ5Г, КР565РУ5Д – оперативные запоминающие устройства со схемой управления (динамические), информационной емкостью 65536 бит и организацией 65536 х I разряд.

Интегральные микросхемы КР565РУ5Д1, КР565РУ5Д2 – оперативные запоминающие устройства со схемой управления (динамические) информационной емкостью 32768 бит и организацией 32768хI разряд.

Интегральная микросхема КР565РУ5Е – оперативное запоминающее устройство со схемой управления (динамическое) информационной емкостью 65436 .... 65535 бит и организацией (65436 ... 65535)х I разряд

Вид климатического исполнения – УХЛ4

Схема расположения выводов

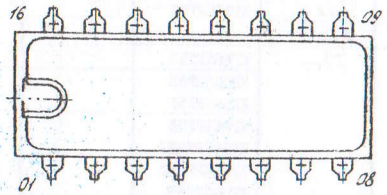


Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь
01	Свободный
02	Информационный вход D I
03	Вход сигнала "запись" $\overline{WR}$
04	Вход сигнала выборки строк $\overline{RAS}$
05	Адресный вход А0
06	Адресный вход А2
07	Адресный вход А1
08	Питание +5 В U_{CC}
09	Адресный вход А7
I0	Адресный вход А5
II	Адресный вход А4
I2	Адресный вход А3
I3	Адресный вход А6
I4	Информационный выход D O
I5	Вход сигнала выборки столбцов $\overline{CAS}$
I6	Общий вывод 0V

Основные электрические параметры при $\theta_{ок}$ =(25±I0)°С

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Тип (типономинал)	Норма	
			не менее	не более
Время выборки относительно сигнала выбора адреса столбцов, нс	t_{CAC}	КР565РУ5Б	–	70
		КР565РУ5В	–	90
		КР565РУ5Г	–	I20
		КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	–	I50
Период регенерации, мс	T_{REF}	КР565РУ5Б КР565РУ5В КР565РУ5Г	2,0	–

conector.by

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Тип (типономинал)	Норма не менее	Норма не более
Период регенерации, мс	T_{REF}	КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	1,0	–
Ток потребления, мА	I_{CC}	КР565РУ5Б КР565РУ5В КР565РУ5Г	–	3,2
		КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	–	4,0
Напряжение высокого уровня сигнала выходной информации, В	U_{DOH}	КР565РУ5Б КР565РУ5В КР565РУ5Г	2,4	–
Напряжение низкого уровня сигнала выходной информации, В	U_{DOL}	КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	–	0,4
Ток утечки на входах (А0–А7, $\overline{WR}$, DI, $\overline{RAS}$, $\overline{CAS}$), мкА	I_{LI}		-5	5
Ток утечки на информационном выходе, мкА	I_{LDO}		-5	5
Ток потребления динамический, мА	I_{CCD}	КР565РУ5Е	–	45
		КР565РУ5В КР565РУ5Г	–	35
		КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	–	30
Время сохранения сигнала выходной информации после сигнала $\overline{CAS}$, нс	t_{off}	КР565РУ5Б	–	35
		КР565РУ5В	–	40
		КР565РУ5Г	–	60
		КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	–	90
Емкость вывода сигнала записи $\overline{WE}$, пФ	C_{WR}	КР565РУ5Б КР565РУ5В КР565РУ5Г КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	–	10
Емкость информационного входа, пФ	C_I		–	6
Выходная емкость, пФ	C_O		–	10
Емкость вывода сигнала выбора строк $\overline{RAS}$, пФ	C_{RAS}		–	10
Емкость вывода сигнала выбора столбцов $\overline{CAS}$, пФ	C_{CAS}		–	10
Емкость выводов адресных сигналов (А0–А7), пФ	C_A		–	6

Примечание. При маркировке микросхем допускается вместо буквы Б наносить знак · , вместо буквы Г – знак ·· , вместо буквы Д – знак ··· , вместо буквы Е – знак ···· , букву Б точками не выделять, вместо индексов Д1,Д2 – арабские цифры 1,2 не [illegible] корпуса микросхемы

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметров режима, единица измерения	Буквенное обозначение	Условное обозначение	Норма не менее	Норма не более
Напряжение питания, В	U_{CC}	КР565РУ5Б КР565РУ5В	4,5	5,5
		КР565РУ5Г КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	4,75	5,25
Входное напряжение низкого уровня, В	U_{IL}	КР565РУ5Б КР565РУ5В	-1,0	0,8
		КР565РУ5Г КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	-1,0	0,6
Входное напряжение высокого уровня, В	U_{IH}	КР565РУ5Б КР565РУ5В КР565РУ5Г КР565РУ5Д КР565РУ5Д1 КР565РУ5Д2 КР565РУ5Е	2,4	6,0
Длительность фронта, нс	t_{LH}, t_{HL}		3	35
Емкость нагрузки, пФ	C_L		–	50

Содержание драгоценных металлов:

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем

золото 11,8267 г.г

серебро _____ г

Сведения о приемке

Микросхемы типа КР565РУ5 соответствуют техническим условиям бК0.348.618 ТУ

Место для штампа ОТК

125 ОТК

Зак. 37

conector.by