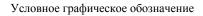


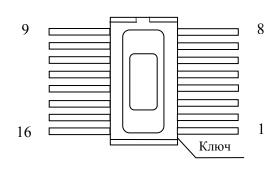
ЭТИКЕТКА

УП3.487.376 ЭТ

Микросхема интегральная 564 РУ2В Функциональное назначение – ОЗУ 256 бит

Схема расположения выводов





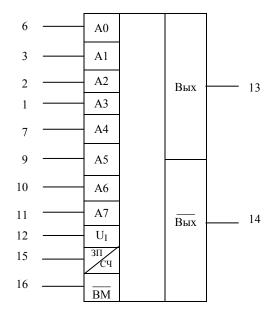


Таблица назначения выводов

| № вывода | Назначение вывода | № вывода | Назначение вывода |
|-------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 1 | Вход четвертого разряда кода адреса | 9 | Вход шестого разряда кода адреса |
| 2 | Вход третьего разряда кода адреса | 10 | Вход седьмого разряда кода адреса |
| 3 | Вход второго разряда кода адреса | 11 | Вход восьмого разряда кода адреса |
| 4 | Общий | 12 | Информационный вход |
| 5 | Питание, U _{CC} | 13 | Выход неинвертированной информации |
| 6 | Вход первого разряда кода адреса | 14 | Выход инвертированной информации |
| 7 | Вход пятого разряда кода адреса | 15 | Вход команды «запись-считывание» |
| 8 | Не используется | 16 | Вход команды «запрет ИС» |

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры (при $t = (25\pm10)$ °C)

Таблица 1

| Изиманаранна параматра, алинина намарання, ражим измарання | Буквенное | Норма | |
|--|------------------|--------------|------------|
| Наименование параметра, единица измерения, режим измерения | обозначение | не менее | не более |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Выходное напряжение низкого уровня, мВ, при: $U_{CC} = 5 \; B, 10 \; B$ | U _{OL} | - | 10 |
| 2. Выходное напряжение высокого уровня, B, при: $U_{CC} = 5 \; B$ $U_{CC} = 10 \; B$ | U _{OH} | 4,99 9,99 | - |
| 3. Входное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 5~B$ $U_{CC} = 10~B$ | U_{IL} | - | 1,5 3,0 |
| 4. Входное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 5~B$ $U_{CC} = 10~B$ | U _{IH} | 3,5 7,0 | - |
| 5. Напряжение функционирования, В | U cc.f | 4,2 | 15,0 |
| 6. Ток утечки низкого уровня на входе, мкА, при: $U_{\rm CC} = 15~{\rm B}$ | I _{LIL} | - | /-0,1/ |

| Продолжение таблицы 1 | | | |
|---|---|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7. Ток утечки высокого уровня на входе, мкА, при: $U_{\text{CC}} \! = \! 15 \; B$ | I_{LIH} | - | 0,1 |
| 8. Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 4,5 \; B$ $U_{CC} = 10 \; B$ | I_{OL} | 1,6 2,7 | - |
| 9. Выходной ток высокого уровня, мА, при: U_{CC} = 4,5 B U_{CC} = 10 B | I_{OH} | /-0,9/ /-0,9/ | - |
| 10. Ток потребления в режиме хранения, мкA, при: $U_{CC} = 5 \ B$ $U_{CC} = 10 \ B$ $U_{CC} = 15 \ B$ | I _{CCS} | - - - | 5,0 10,0 20,0 |
| 11. Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено», мкА, при: $U_{\rm CC}$ = 10 В | I _{OZL} | - | 1,0 |
| 12. Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено», мкА, при: $U_{\rm CC}$ = 10 В | Іогн | - | /-1,0/ |
| 13. Время цикла записи (считывания), нС, при: $U_{\rm CC} = 5~{\rm B} \\ U_{\rm CC} = 10~{\rm B}$ | $t_{\mathrm{CY(WR)}} \ (t_{\mathrm{CY(DR)}})$ | | 1500 650 |
| 14. Время выборки разрешения, нС, при: $U_{CC} = 5 \; B \\ U_{CC} = 10 \; B$ | t _{A(CE)} | | 1200 450 |
| 15. Входная емкость, пФ | C _I | - | 8,0 |
| 16. Выходная емкость, пФ | Co | | 16,0 |

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото г, серебро г,

в том числе:

золото г/мм

на 16 выводах, длиной мм.

Цветных металлов не содержится.

- 2 НАДЕЖНОСТЬ
- 2.1 Минимальная наработка (Тнм) микросхем в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых стандартом ОСТ В $11\,0398-2000\,$ и ТУ, при температуре окружающей среды (температуре эксплуатации) не более $65\,^{\circ}$ С не менее $100000\,$ ч., а в облегченных режимах, которые приводят в ТУ при $U_{CC}=5B\pm10\%$ не менее $120000\,$ ч.

 Γ амма — процентный ресурс $(T_{p\gamma})$ микросхем устанавливают в ТУ при γ = 95% и приводят в разделе " Справочные данные" ТУ.

2.2 Минимальный срок сохраняемости микросхем (T _{см}) при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемыми влажностью и температурой или местах хранения микросхем, вмонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, должен быть 25 лет

Минимальный срок сохраняемости микросхем в условиях, отличающихся от указанных,- в соответствии с разделом 4 ОСТ В 11 0398 – 2000.

- 2.3 Срок сохраняемости исчисляют с даты изготовления, указанной на микросхеме.
- 3 ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
- 3.1 Гарантии предприятия изготовителя по ОСТ В 11 0398 2000:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие поставляемой микросхемы всем требованиям ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляют с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.

| 1 | СВЕДЕНИ | gΛ | ПРИЕМ | ЛKЕ |
|---|---------|----|-------|--------|
| 4 | СВЕДЕПИ | лυ | HPMEN | VIIN E |

Микросхемы 564 РУ2В соответствуют техническим условиям бК0.347.064 ТУ10 и признаны годными для эксплуатации.

| Приняты по | ОТ | | |
|--------------------------------|----------|--------|---------------------|
| (извещение, акт и др.) | | (дата) | |
| Место для штампа ОТК | | | Место для штампа ВП |
| | | | |
| Место для штампа «Перепроверка | а произв | ведена | » |
| | • | | (дата) |
| Приняты по | ОТ | | |
| (извещение, акт и др.) | | (дата) | |
| Место для штампа ОТК | | | Место для штампа ВП |
| Цена договорная | | | |

5 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 При работе с микросхемами и монтаже их в аппаратуре должны быть приняты меры по защите их от воздействия электростатических зарядов. Допустимое значение статического потенциала 500 В. Наиболее чувствительные к статическому электричеству последовательности (пары выводов): вход – общая точка, выход – общая точка.

Остальные указания по применению и эксплуатации – в соответствии с бК0.347.064 ТУ/02.