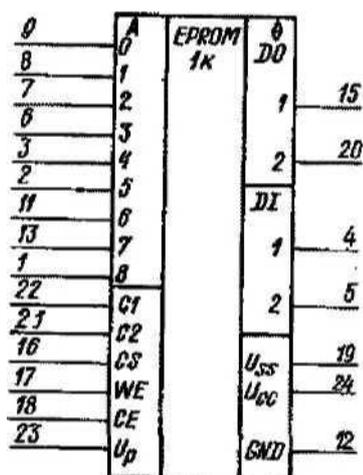


K505PP4, K505PP4A, K505PP4B

Микросхема выполнена по р-МНОП-технологии, представляет собой ПЗУ с электрической перезаписью и сохранением информации при отключении источников питания, K505PP4 емкостью 1024 бит (512 x 2); K505PP4A и K505PP4B емкостью 512 бит (256 x 2). Содержат 5608 интегральных элементов. Корпус типа 405.24-1, масса не более 1,8 г.

По уровням адресных, управляющих и входных сигналов БИС K505PP4 в режиме считывания совместимы с ТТЛ ИС, имеют выходы с тремя состояниями, что обеспечивает простое наращивание информационной емкости блоков памяти. Разрешается подключать к выходам БИС один вход серии К155. К выводам схем ТТЛ, работающих на входы K505PP4, не допускается подключать входы других схем ТТЛ. Изменения напряжений источников питания U_{ss} и U_{cc} допустимы только в одну сторону одновременно (взаимное расхождение должно быть не более 2%).



Назначение выводов: 1 — адресный вход A8; 2 — адресный вход A5; 3 — адресный вход A4; 4 — вход 1 разряда; 5 — вход 2 разряда; 7 — адресный вход A2; 8 — адресный вход A1; 9 — адресный вход A0; 10 — выход; 11 — адресный вход A6; 12 — общий; 13 — адресный вход A7; 14 — напряжение питания U_{cc} ; 15 — выход 1 разряда; 16 — выбор ИС; 17 — вход запись-считывание; 18 — блокировка; 20 — выход 2 разряда; 21 — прямой вход D; 22 — прямой вход I; 23 — входное напряжение настройки; 24 — напряжение питания U_{ss} .

Основные электрические параметры

в диапазоне температур от -10 до +70°C при $U_{ss} = (-9 \pm 0,45)$ В, $U_{cc} = (5 \pm 0,25)$ В

| | |
|--|----------------------|
| Суммарный ток потребления | < 50 мА |
| Выходное напряжение низкого уровня | < 0,36 В |
| Выходное напряжение высокого уровня | > 2,4 В (2,6 В)* |
| Ток утечки на программирующих входах и на выходах закрытой схемы | < 5,0 мкА (2,0 мкА)* |
| Время цикла | > 2 мкс |
| Время выборки адреса | < 1,5 мкс |
| Время хранения информации при отключенных источниках питания | < 3000 ч |
| Время непрерывного считывания | < 200 ч |
| Число циклов перепрограммирования | < 10 ⁴ |
| Входная емкость | < 8 пФ |
| Выходная емкость | < 8 пФ |
| Емкость нагрузки | < 100 пФ |

* по некоторым источникам