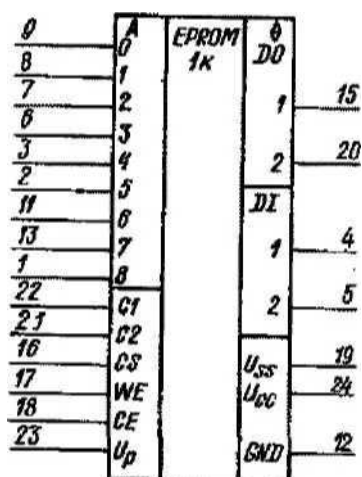


K505PP4, K505PP4A, K505PP4Б

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 K505PP4Б 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 $U_{ss} = (-9 \pm 0,45) \text{ В}$, $U_{cc} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$

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