

Ток потребления в состоянии лог. 0.
 по выводу 14 < 35 мА
 по выводу 7 < -25 мА
 Входной пробивной ток < 1 мА
 Время задержки распространения при включении < 40 нс

**Предельно допустимые режимы эксплуатации
 КМ170УЛ8 — КМ170УЛ11**

Напряжение источника питания по выводу 7 > -7 В
 Напряжение источника питания по выводу 14 < 7 В
 Напряжение на выходе закрытой схемы < 7 В
 Напряжение между выводами 3 и 4 или 5 и 6 -2...2 В
 Напряжение источника питания порога > -7,5 В
 Напряжение источника питания смещения -2...2 В
 Напряжение на выводах 3—6 -4,5...4,5 В
 Напряжение на строб-входах 0...5,5 В
 Втекающий ток по выводу открытой схемы < 15 мА
 Температура окружающей среды -10...+70° С

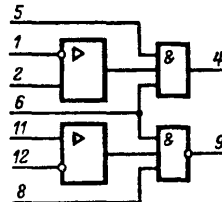
Примечание: Напряжение на выходе не должно быть менее 0 и превышать напряжение на выводе 14.

Рекомендации по применению КМ170УЛ8 — КМ170УЛ11

Допустимое значение статического потенциала 500 В. При эксплуатации допускается объединение четырех усилителей по выводу с нагрузкой на 2 логических входа или объединение двух усилителей по выводу на 4 логических входа ИС типа К155ЛА1. Температура основание корпуса не должна превышать 100° С.

К170УП1

Микросхема представляет собой 2 усилителя сигналов для линий связи блоков ЭВМ. Содержит 67 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К170УП1

403

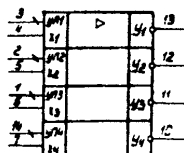
Назначение выводов 1, 2, 11, 12 — входы; 4, 9 — выходы; 5, 8 — строб-входы; 6 — вход управления; 7 — общий; 13, 14 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ± 5 В ± 5%
 Выходное напряжение низкого уровня < 0,4 В
 Выходное напряжение высокого уровня ≥ 2,4 В
 Входной ток низкого уровня:
 по выводам 5, 8 > -1,6 мА
 по выводу 6 > -3,2 мА
 Входной ток высокого уровня:
 по выводам 5, 8 < 0,04 мА
 по выводу 6 < 0,08 мА
 Входной пробивной ток:
 по выводам 5, 8 < 1 мА
 по выводу 6 < 2 мА
 Ток потребления в состоянии лог. 1 (вывод 14) < 30 мА
 Время задержки распространения при включении (выключении) < 25 нс

К170УП2

Микросхема представляет собой 4 усилителя сигналов для линий связи аппаратуры передачи данных для управления магнитными ЗУ. Содержит 105 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К170УП2

Назначение выводов: 1, 2, 3, 14 — входы управления порогом; 4 — вход X1; 5 — вход X2; 6 — вход X3; 7 — вход X4; 8 — общий; 9 — свободный; 10, 11, 12, 13 — выходы; 15 — напряжение питания (U_П); 16 — напряжение питания (U_П).