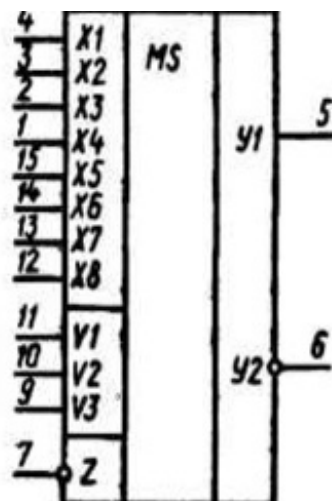


К530КП15

Микросхема представляет собой восьмивходовый селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями. Содержит 209 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-25, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К530КП15

Назначение выводов: 1 - вход информационный X4; 2 - вход информационный X3; 3 - вход информационный X2; 4 - вход информационный X1; 5 - выход прямой Y1; 6 - выход инверсный $\overline{Y2}$; 7 - вход установки высокоимпедансного состояния на выходе \overline{Z} ; 8 - общий; 9 - вход кодирующий V3; 10 - вход кодирующий V2; 11 - вход кодирующий V1; 12 - вход информационный X8; 13 - вход информационный X7; 14 - вход информационный X6; 15 - вход информационный X5; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Входной ток низкого уровня	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 50 мА
Входной ток низкого уровня в состоянии высокого импеданса	≤ -50 мА
Входной ток высокого уровня в состоянии высокого импеданса	≤ 50 мА

Время задержки распространения при включении по выводам:

- от 9, 10, 11 до 5 ≤ 19,5 нс
- от 9, 10, 11 до 6 ≤ 13,5 нс
- от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 5 ≤ 12 нс
- от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 6 ≤ 7 нс

Время задержки распространения при включении по выводам:

- от 9, 10, 11 до 5 ≤ 18 нс
- от 9, 10, 11 до 6 ≤ 15 нс
- от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 5 ≤ 12 нс
- от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 6 ≤ 7 нс

Время задержки распространения при переходе из

третьего состояния в состояние высокого уровня ≤ 19,5 нс

Время задержки распространения при переходе в третье

состояние из состояния высокого уровня ≤ 9,2 нс

Время задержки распространения при переходе из третьего

состояния в состояние низкого уровня ≤ 21 нс

Время задержки распространения при переходе в третье

состояние из состояния низкого уровня ≤ 14,7 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня 0,5 В

Минимальное входное напряжение высокого уровня 2,4 В

Максимальный выходной ток низкого уровня 20 мА

Максимальный выходной ток высокого уровня | -5,5 | мА

Максимальная длительность фронта (среза) импульса 2,5 нс

Максимальная емкость нагрузки 15 пФ

Температура окружающей среды -10...+70 °С