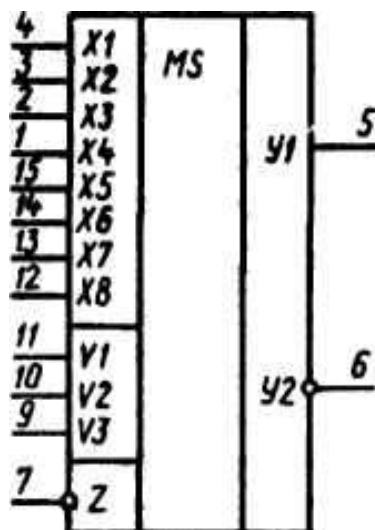


КР531КП15

Микросхема представляет собой восьмивходовый селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями. Содержит 209 интегральных элементов. Корпус типа 206.16-12, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531КП15

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 $\bar{Y}2$; 7 - вход установки высокоимпедансного состояния на выходе \bar{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
Ток потребления.....	≤ 85 мА
Входной ток низкого уровня.....	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 50 мкА
Входной ток низкого уровня в состоянии высокого импеданса	≤ -50 мкА
Входной ток высокого уровня в состоянии высокого импеданса.....	≤ 50 мкА
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 выключении 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