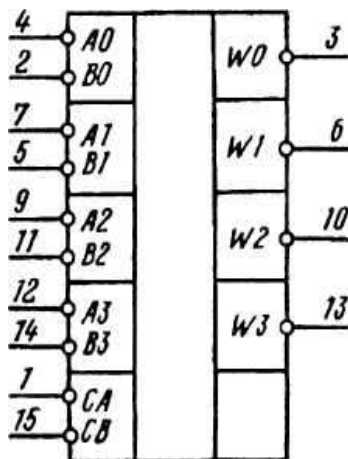


# К531АП2, КР531АП2

Микросхемы представляют собой двунаправленный усилитель-формирователь. Содержат 344 интегральных элемента. Корпус типа 201.16-12 и 201.16-16, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение К531АП2, КР531АП2

Назначение выводов: 1 - вход разрешения CA; 2 - вход B0; 3 - выход/вход W0; 4 - вход A0; 5 - вход B1; 6 - выход/вход W1; 7 - вход A1; 8 - общий; 9 - вход A2; 10 - выход/вход W2; 11 - выход B2; 12 - вход A3; 13 - выход/вход W3; 14 - вход B3; 15 - вход разрешения CB; 16 - напряжение питания.

**Таблица истинности**

Комбинация напряжений на входах управления		Направление передачи информации		Режим работы
CA	CB	из канала A <sub>i</sub> в канал W <sub>i</sub>	из канала W <sub>i</sub> в канал B <sub>i</sub>	
1	0	Запрет	Запрет	Синхронный
0	1	Разрешение	Запрет	
1	0	Запрет	Разрешение	
0	0	Разрешение	Разрешение	Асинхронный

Примечание: Не допускается одновременная подача низкого уровня на выводы A<sub>i</sub> и W<sub>i</sub>.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня:	
- при $I_{\text{вых}}^0 = 60$ мА .....	≤ 0,7 В
- при $I_{\text{вых}}^0 = 20$ мА .....	≤ 0,5 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения .....	≤ 135 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	≤ 85 мА
Входной ток низкого уровня .....	≤   -0,15   мА
Входной ток высокого уровня .....	≤ 0,05 мА
Выходной ток высокого уровня:	
- по выводам 2, 5, 11, 14 .....	≤ 0,35 мА
- по выводам 3, 6, 10, 13 .....	≤ 0,4 мА
Время задержки распространения при включении .....	≤ 40 нс
Время задержки распространения при выключении .....	≤ 45 нс