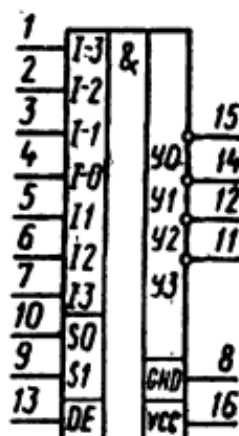


КР531ИР21, КС531ИР21, КМ531ИР21

Микросхемы представляют собой четырехразрядное сдвигающее устройство. Содержат 167 интегральных элементов. Корпус типа 201.16-5, 238.16-2, масса не более 3 г и типа 201.16-16, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531ИР21, КС531ИР21, КМ531ИР21

Назначение выводов: 1, 2, 3, 4 — входы 3, 2, 1, 0 разрядов; 5, 6, 7 — входы 1, 2, 3 разрядов; 8 — общий; 9, 10 — входы управления, 11, 12, 14, 15 — выходы 3, 2, 1, 0 разрядов; 13 — вход разрешения; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	-1,2 В
Ток потребления	≤ 85 мА
Входной ток низкого уровня по выводам:	
13, 10, 9, 7, 1	≤ -2 мА
6, 2	≤ -4 мА
5, 3	≤ -6 мА
4	≤ -8 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
13, 10, 9, 7, 1	≤ 50 мкА
6, 2	≤ 100 мкА
5, 3	≤ 150 мкА
4	≤ 200 мкА
Ток короткого замыкания	-40...-100 мА
Время задержки распространения при включении	≤ 20 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 17 нс