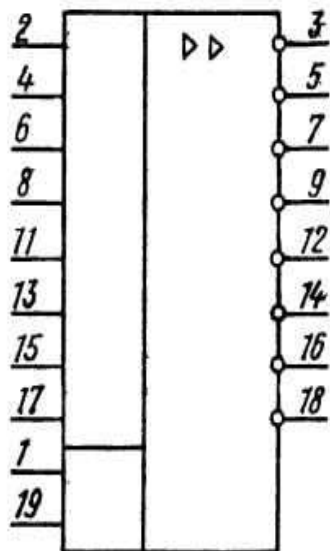


КР531АПЗ

Микросхема представляет собой двухканальный восьмиразрядный формирователь с тремя состояниями на выходе с инверсией сигнала. Содержит 328 интегральных элементов. Корпус типа 2140.ю.20-1, масса не более 4 г.



Условное графическое обозначение КР531АПЗ

Назначение выводов: 1 - вход управляющий Z1; 2 - вход X1; 3 - выход Y3; 4 - вход X2; 5 - выход Y7; 6 - вход X3; 7 - выход Y6; 8 - вход X4; 9 - выход Y5; 10 - общий; 11 - вход X5; 12 - выход Y4; 13 - вход X6; 14 - выход Y3; 15 - вход X7; 16 - выход Y2; 17 - вход X8; 18 - выход Y1; 19 - вход управляющий Z2; 20 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,55 В
Выходное напряжение высокого уровня:	
- при $I_{\text{вых}}^1 = -3$ мА	≥ 2,4 В
- при $I_{\text{вых}}^1 = -15$ мА	≥ 2В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 150 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения.....	≤ 135 мА
Ток потребления в состоянии «выключено»	≤ 150 мА
Входной ток низкого уровня:	
- по выводам 1, 19	≤ -2 мА
- по выводам 2, 4, 6, 8, 11, 13, 15, 17	≤ -0,4 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,05 мА
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»	≤ -0,05 мА

Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено» $\leq 0,05$ мА
Время задержки распространения при включении
(выключении) ≤ 7 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния
«выключено» в состояние низкого уровня ≤ 15 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния
«выключено» в состояние высокого уровня ≤ 10 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния
низкого уровня в состояние «выключено» ≤ 28 нс
Время задержки распространения при переходе из состояния
высокого уровня в состояние «выключено» ≤ 26 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня $0,5$ В
Максимальное входное напряжение высокого уровня $4,5$ В
Минимальное входное напряжение высокого уровня $2,4$ В
Температура окружающей среды $-10...+ 70$ °С