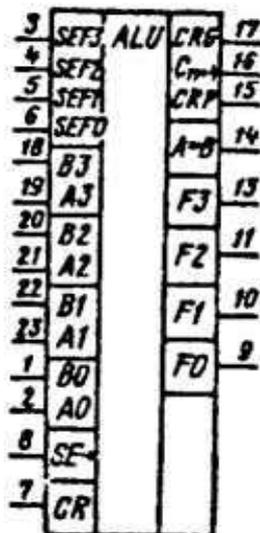


# К134ИПЗ

Микросхема представляет собой арифметико-логическое устройство (АЛУ). Корпус типа 405.24-1, масса не более 1,9 г.



Условное графическое обозначение К134ИПЗ

Назначение выводов: 1 - вход B0; 2 - вход A0; 3 - вход SEF3; 4 - вход SEF2; 5 - вход SEF1; 6 - вход SEF0; 7 - вход CR; 8 - вход SE; 9 - выход F0; 10 - выход F1; 11 - выход F2; 12 - общий; 13 - выход F3; 14 - выход A=B; 15 - выход CRP; 16 - выход C<sub>n+4</sub>; 17 - выход CRG; 18 - вход B3; 19 - вход A3; 20 - вход B2; 21 - вход A2; 22 - вход B1; 23 - вход A1; 24 - напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,6 В
Входной ток низкого уровня:	
- по входу 8 .....	≤ 0,18 мА
- по входам 1, 2, 18, 19, 20, 21, 22, 23 .....	≤ 0,54 мА
- по входам 3, 4, 5, 6 .....	≤ 0,78 мА
- по входу 7 .....	≤ 0,9 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по входу 8 .....	≤ 10 мкА
- по входам 1, 2, 18, 19, 20, 21, 22, 23 .....	≤ 30 мкА
- по входам 3, 4, 5, 6 .....	≤ 40 мкА
- по входу 7 .....	≤ 50 мкА
Выходной ток высокого уровня .....	≤ 10 мкА

Ток потребления.....	$\leq 20$ мА
Ток короткого замыкания .....	2... 20 мА
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении:	
- от входа 7 до выхода 16 .....	$\leq 180$ нс
- от входа 1 до выхода 14 .....	$\leq 400$ нс

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	4,5... 5,5 В
Емкость нагрузки .....	$\leq 40$ пФ
Длительность фронта и длительность среза входного прямоугольного импульса .....	$\leq 200$ нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода .....	$\leq 100$ мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува .....	0,25 °С/мВт
Максимальная частота переключения .....	$\leq 1,5$ МГц