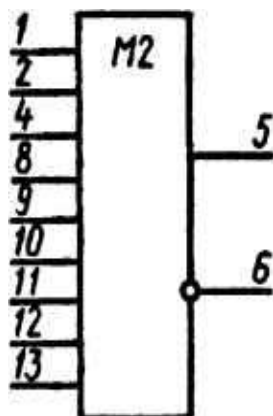


К530ИП5

Микросхема представляет собой девятиразрядную схему контроля четности. Содержит 506 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г.



Условное графическое обозначение К530ИП5

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - свободный; 4 - вход X3; 5 - выход Y ; 6 - выход $\bar{Y}$; 7 - общий; 8 - вход X4; 9 - вход X5; 10 - вход X6; 11 - вход X7; 12 - вход X8; 13 - вход X9; 14 - напряжение питания.

Таблица истинности

Количество высоких уровней на входах	Y	$\bar{Y}$
Четная сумма высоких уровней	1	0
Нечетная сумма высоких уровней	0	1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В $\pm$ 5%
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq$ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq$ 2,7 В
Ток потребления	$\leq$ 105 мА
Входной ток низкого уровня	$\leq$ - 2 мА
Входной ток высокого уровня	$\leq$ 0,05 мА
Время задержки распространения при включении	$\leq$ 18 нс
Время задержки распространения при выключении	$\leq$ 21 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня	20 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня	-1 мА
Максимальная емкость нагрузки	15 пф
Температура окружающей среды	-10...+70 °С