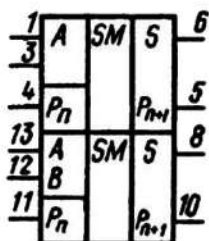


533ИМ5 К533ИМ5

Микросхема представляет собой два одноразрядных полных сумматора. Корпус типа 401.14-4 масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение
К533ИМ5

Назначение выводов: 1, 3, 4, 11, 12, 13 — входы; 2, 9 — свободные; 5, 6, 8, 10 — выходы; 7 — общий; 14 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы			Выходы	
P_n	B	A	S	$P_{(n+1)}$
0	0	0	0	0
0	0	1	1	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	1
1	0	0	1	0
1	0	1	0	1
1	1	0	0	1
1	1	1	1	1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	.....	.....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	.....	.....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	..	..	≥ 2,7 В
Ток потребления	.....	.....	≤ 39 мА
Входной ток высокого уровня	.....	.....	≤ 40 мкА
Время задержки распространения при включении:			
по выводам от 7 к 4	.....	.....	≤ 24 нс
по выводам от 6 к 9	.....	.....	≤ 17 нс
Время задержки распространения при выключении:			
по выводам от 7 к 4	.....	.....	≤ 24 нс
по выводам от 6 к 9	.....	.....	≤ 17 нс