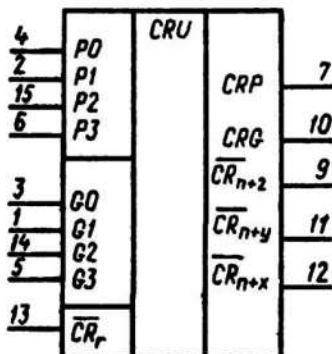


## 53ЗИП4 К53ЗИП4

Микросхема представляет собой схему быстрого переноса для арифметического логического узла. Корпус типа 402.16-32 масса не более 1,1 г.

Условное графическое обозначение К53ЗИП4



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

**Таблица истинности**

Входы									Выходы				
$\overline{CR}_r$	$G0$	$P0$	$G1$	$P1$	$G2$	$P2$	$G3$	$P3$	$CR_{(n+x)}$	$CR_{(n+y)}$	$CR_{(n+z)}$	$CRG$	$CRP$
X	0	X	X	X	X	X	X	X	1				
1	X	0	X	X	X	X	X	X	1				
Все остальные комбинации									0				
X	X	X	0	X	X	X	X	X		1			
X	0	X	X	0	X	X	X	X		1			
1	X	0	X	0	X	X	X	X		1			
Все остальные комбинации									0				
X	X	X	X	X	0	X	X	X			1		
X	X	X	0	X	X	0	X	X			1		
X	0	X	X	0	X	0	X	X			1		
1	X	0	X	0	X	0	X	X			1		
Все остальные комбинации									0				
X	X	X	X	X	X	X	0	X				0	
X	X	X	X	X	0	X	X	0				0	
X	X	X	0	X	X	0	X	0				0	
X	0	X	X	0	X	0	X	0				0	
Все остальные комбинации									1				
X	X	0	X	0	X	0	X	0					0
Все остальные комбинации									1				

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	$5 \text{ В} \pm 10\%$
Выходное напряжение низкого уровня .....	$\leq 0,4 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня .....	$\geq 2,5 \text{ В}$
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения .....	$\leq 16 \text{ мА}$
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	$\leq 12 \text{ мА}$
Входной ток низкого уровня:	
по выводам 2, 4, 5 .....	$\leq  -1,6  \text{ мА}$
по выводам 3, 4 .....	$\leq  -2,8  \text{ мА}$
по выводу 13 .....	$\leq  -0,4  \text{ мА}$
по выводу 6 .....	$\leq  -0,8  \text{ мА}$
по выводу 15 .....	$\leq  -1,2  \text{ мА}$
по выводу 1 .....	$\leq  -3,2  \text{ мА}$
Входной ток высокого уровня:	
по выводам 2, 4, 5 .....	$\leq 0,08 \text{ мА}$
по выводам 3, 4 .....	$\leq 0,14 \text{ мА}$
по выводу 13 .....	$\leq 0,02 \text{ мА}$
по выводу 6 .....	$\leq 0,04 \text{ мА}$
по выводу 15 .....	$\leq 0,06 \text{ мА}$
по выводу 1 .....	$\leq 0,16 \text{ мА}$
Коэффициент разветвления .....	10