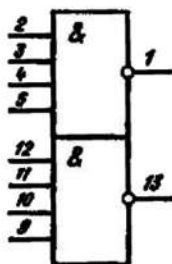


564ЛА8, К564ЛА8, КР564ЛА8В

Микросхемы представляют собой два логических элемента 4И-НЕ. Содержат 60 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-5 и 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К564ЛА8, КР564ЛА8В

Назначение выводов: 1 — выход \bar{Y}_1 ; 2 — вход X1; 3 — вход X2; 4 — вход X3; 5 — вход X4; 6, 8 — свободные; 7 — общий; 9 — вход X8; 10 — вход X7; 11 — вход X6; 12 — вход X5; 13 — выход \bar{Y}_2 ; 14 — напряжение питания.

Электрические параметры

Напряжение питания:

К564ЛА8	3...15 В
КР564ЛА8В	3...18 В

Выходное напряжение низкого уровня при воздействии помехи:

при $U_n = 10$ В	$\leq 2,9$ В
при $U_n = 5$ В	$\leq 0,95$ В

Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи:

при $U_n = 10$ В	$\geq 7,2$ В
при $U_n = 5$ В	$\geq 3,6$ В

Ток потребления при $U_n = 18$ В

≤ 5 мкА

Входной ток низкого (высокого) уровня при $U_n = 15$ В

$\leq 0,3$ мкА

Выходной ток низкого уровня:

при $U_n = 10$ В	$\geq 1,3$ мА
при $U_n = 5$ В	$\geq 0,51$ мА

Выходной ток высокого уровня:

при $U_n = 10$ В	$\geq 1,3$ мА
при $U_n = 5$ В; $U_{\text{вых}} = 4,6$ В	$\geq 0,51$ мА
при $U_n = 5$ В; $U_{\text{вых}} = 2,5$ В	$\geq 1,6$ мА

Время задержки распространения при включении:

при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 80 \text{ нс}$

при $U_n = 5 \text{ В}$ $\leq 160 \text{ нс}$

Время задержки распространения при выключении:

при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 120 \text{ нс}$

при $U_n = 5 \text{ В}$ $\leq 250 \text{ нс}$

Входная емкость $\leq 12 \text{ пФ}$

Таблица истинности

x_1	x_2	x_3	x_4	$\overline{y_1}$
0	0	0	0	1
1	0	0	0	1
0	1	0	0	1
0	0	1	0	1
0	0	0	1	1
1	1	0	0	1
1	0	1	0	1
1	0	0	1	1
0	1	1	0	1
0	1	0	1	1
0	0	1	1	1
1	1	1	0	1
1	1	0	1	1
1	0	1	1	1
0	1	1	1	1
1	1	1	1	0