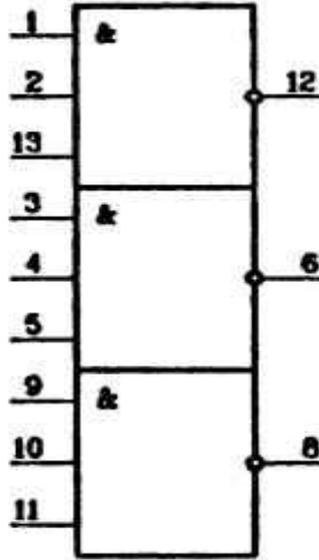


КР1554ЛА4

Микросхема представляет собой 3 логических элемента ЗИ-НЕ. Корпус типа 201.14-1, 2102.14-1, масса не более 1 г.

Назначение выводов: 1...5 - входы данных D0.0, D0.1, D1.0...D1.2; 6, 8, 12 - выходы данных $\overline{D1}$, $\overline{D2}$, $\overline{D0}$; 7 - общий; 9...11, 13 - входы данных D2.0...D2.2, D0.2, 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554ЛА4

Таблица истинности

Вход			Выход
Dn.0	Dn.1	Dn.2	\overline{Dn}
L	L	L	H
L	H	H	H
H	L	H	H
H	H	L	H
H	H	H	L

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания5 В ± 10%
Входное напряжение низкого уровня
при C_н = 50 пФ, U_п = 5,5 В ≤ 1,65 В
Входное напряжение высокого уровня
при C_н = 50 пФ, U_п = 5,5 В ≥ 3,85 В

Выходное напряжение низкого уровня при $I_{\text{вых}}^1 = -24 \text{ мА}$	$\leq 0,32 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня при $I_{\text{вых}}^1 = -24 \text{ мА}$	$\geq 4,86 \text{ В}$
Входной ток при $U_{\text{п}}=5,5 \text{ В}$	$\leq \pm 0,1 \text{ мкА}$
Ток потребления при $t/\tau=5,5 \text{ В}$	$\leq 4 \text{ мкА}$
Выходной ток низкого уровня при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}, \tau_{\text{и}} < 20 \text{ мс}$	$\leq 86 \text{ мА}$
Выходной ток высокого уровня при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}, \tau_{\text{и}} < 20 \text{ мс}$	$\leq -75 \text{ мА}$
Время задержки распространения сигнала при включении при $C_{\text{н}} = 50 \text{ пФ}, U_{\text{п}} = 4,5 \text{ В}$	$\leq 6 \text{ нс}$
Время задержки распространения сигнала при выключении при $C_{\text{н}} = 50 \text{ пФ}, U_{\text{п}} = 4,5 \text{ В}$	$\leq 7 \text{ нс}$
Входная емкость	$4,5 \text{ пФ}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	$3 \dots 5,5 \text{ В}$
Входное напряжение низкого уровня	$0 \dots 0,3U_{\text{п}} \text{ В}$
Входное напряжение высокого уровня	$0,7U_{\text{п}} \dots U_{\text{п}} \text{ В}$
Выходной ток низкого уровня	$\leq 24 \text{ мА}$
Выходной ток высокого уровня	$\leq -24 \text{ мА}$
Время фронта нарастания (спада) сигнала	$\leq 100 \text{ нс}$
Емкость нагрузки	$\leq 500 \text{ пФ}$
Температура окружающей среды	$-45 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$