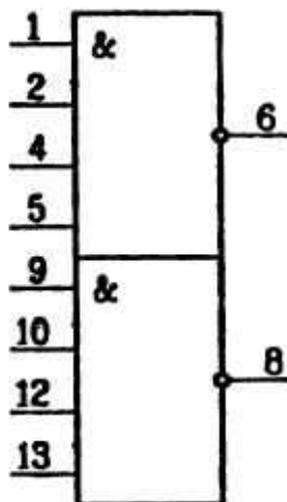


# КР1554ЛА1, КФ1554ЛА1 ЭКФ1554ЛА1

Микросхемы представляют собой 2 логических элемента 4И-НЕ. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г, 4306.14-А.

Назначение выводов: 1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13 - входы информационные DI1...DI4, DI8...DI5; 3, 11 - свободные; 6, 7 - выходы информационные  $\overline{DO1}$ ,  $\overline{DO2}$ ; 8 - общий; 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554ЛА1, КФ1554ЛА1 ЭКФ1554ЛА1

## Таблица истинности

Вход				Выход
DIА	DIВ	DIС	DIД	$\overline{DO}$
L	X	X	X	H
X	L	X	X	H
X	X	L	X	H
X	X	X	L	H
H	H	H	H	L

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....5 В ± 10%

Входное напряжение низкого уровня

при  $C_H = 50$  пФ,  $U_n = 5,5$  В ..... ≤ 1,65 В

Входное напряжение высокого уровня

при  $C_H = 50$  пФ,  $U_n = 5,5$  В ..... ≥ 3,85 В

Выходное напряжение низкого уровня при  $I_{\text{вых}}^1 = -24$  мА ..... ≤ 0,32 В

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

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

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