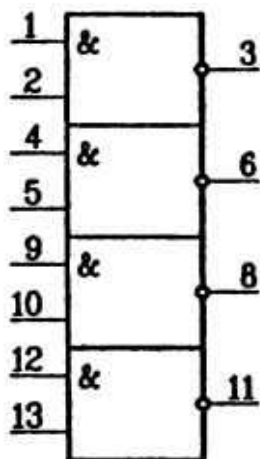


# КР1554ЛАЗ, КФ1554ЛАЗ ЭКФ1554ЛАЗ

Микросхемы представляют собой 4 логических элемента 2И-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, 6, 8, 11 - выходы информационные  $\overline{DO1}$ ,  $\overline{DO2}$ ,  $\overline{DO4}$ ,  $\overline{DO3}$ ; 7 - общий; 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554ЛАЗ, КФ1554ЛАЗ ЭКФ1554ЛАЗ

## Таблица истинности

Вход		Выход
DIX	DIY	$\overline{DO}$
L	L	H
L	H	H
H	L	H
H	H	L

Примечание: DIX, DIY - четные и нечетные номера.

## 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 $I_{\text{вых}}^1 = -24 \text{ мА}$ .....	$\geq 4,86 \text{ В}$
Входной ток при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}$ .....	$\leq  \pm 0,1  \text{ мкА}$
Ток потребления при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}$ .....	$\leq 4 \text{ мкА}$
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 $C_{\text{н}} = 50 \text{ пФ}$ , $U_{\text{п}} = 4,5 \text{ В}$ :	
- при включении .....	$\leq 6,5 \text{ нс}$
- при выключении .....	$\leq 8 \text{ нс}$
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 .....	$-45 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$