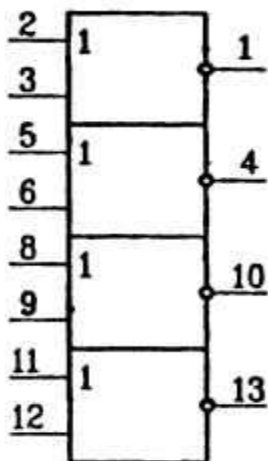


# КР1554ЛЕ1, КФ1554ЛЕ1, ЭКФ1554ЛЕ1

Микросхемы представляют собой 4 логических элемента 2ИЛИ-НЕ.  
Корпус типа 2102.14-1, 201.14-1, масса не более 1 г, 4306.14-А.

Назначение выводов: 1, 4, 10, 13 - выходы информационные  $\overline{D1}... \overline{D4}$ ; 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12 - входы информационные D1.1, D1.2, D2.1, D2.2, D3.2, D3.1, D4.2, D4.1; 7 - общий; 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554ЛЕ1, КФ1554ЛЕ1, ЭКФ1554ЛЕ1

## Таблица истинности

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

## Электрические параметры

- Номинальное напряжение питания .....5 В ± 10%
- Входное напряжение низкого уровня  
при  $C_n = 50$  пФ,  $U_n = 5,5$  В .....≤ 1,65 В
- Входное напряжение высокого уровня  
при  $C_n = 50$  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 .....≥ 4,86 В
- Входной ток при  $U_n = 5,5$  В .....≤ |±0,1| мкА
- Ток потребления при  $U_n = 5,5$  В .....≤ 4 мкА

Выходной ток низкого уровня при $U_n = 5,5 \text{ В}$ , $\tau_n < 20 \text{ мс}$ .....	$\leq 86 \text{ мА}$
Выходной ток высокого уровня при $U_n = 5,5 \text{ В}$ , $\tau_n < 20 \text{ мс}$ .....	$\leq  -75  \text{ мА}$
Время задержки распространения сигналу при включении при $C_n = 50 \text{ пФ}$ , $U_n = 4,5 \text{ В}$ .....	$\leq 6,5 \text{ нс}$
Время задержки распространения сигнала при выключении при $C_n = 50 \text{ пФ}$ , $U_n = 5,5 \text{ В}$ .....	$\leq 6 \text{ нс}$
Входная емкость .....	$4,5 \text{ пФ}$

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	$3...5,5 \text{ В}$
Входное напряжение низкого уровня .....	$0...0,3U_n \text{ В}$
Входное напряжение высокого уровня .....	$0,7U_n...U_n \text{ В}$
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 .....	$-45...+85 \text{ °С}$