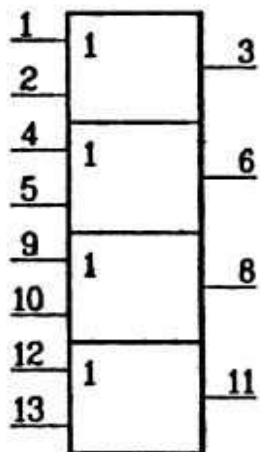


# КР1554ЛЛ1, КФ1554ЛЛ1, ЭКФ1554ЛЛ1

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2ИЛИ. 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 D1.1, D1.2, D2.1, D2.2, D3.2, D3.1, D4.2, D4.1; 3, 6, 8, 11 - выходы информационные D1...D4; 7 - общий; 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554ЛЛ1, КФ1554ЛЛ1, ЭКФ1554ЛЛ1

## Таблица истинности

Вход		Выход
Dn.1	Dn.2	Dn
L	L	L
L	H	H
H	L	H
H	H	H

## 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 ..... ≥ 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 $U_n = 5,5 \text{ В}$ , $\tau_{и} < 20 \text{ мс}$ .....	$\leq 86 \text{ мА}$
Выходной ток высокого уровня при $U_n = 5,5 \text{ В}$ , $\tau_{и} < 20 \text{ мс}$ .....	$\leq  -75  \text{ мА}$
Время задержки распространения сигнала при включении при $C_n = 50 \text{ пФ}$ , $U_n = 4,5 \text{ В}$ .....	$\leq 7 \text{ нс}$
Время задержки распространения сигнала при выключении при $C_n = 50 \text{ пФ}$ , $U_n = 4,5 \text{ В}$ .....	$\leq 7,5 \text{ нс}$
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 .....	$-45...+85 \text{ }^\circ\text{C}$