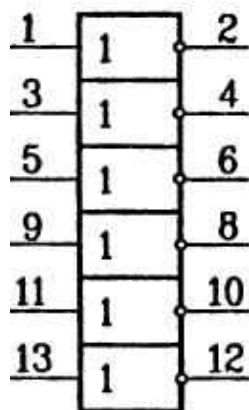


КР1554ЛН1, КФ1554ЛН1, ЭКФ1554ЛН1

Микросхемы представляют собой 6 логических элементов НЕ. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г, 4306.14-А.

Назначение выводов: 1, 3, 5, 9, 11, 13 - входы информационные D11...D16; 2, 4, 6, 8, 10, 12 - выходы информационные $\overline{D01}... \overline{D06}$; 7 - общий; 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554ЛН1, КФ1554ЛН1, ЭКФ1554ЛН1

Таблица истинности

Вход	Выход
D _{in}	$\overline{D0n}$
H	L
L	H

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 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 I¹_{вых} = -24 мА ≤ 0,32 В
 Выходное напряжение высокого уровня при I¹_{вых} = -24 мА ≥ 4,86 В
 Входной ток при U_п = 5,5 В ≤ |±0,1| мкА
 Ток потребления при U_п = 5,5 В ≤ 4 мкА
 Выходной ток низкого уровня при U_п = 5,5 В, τ_и < 20 мс ≤ 86 мА
 Выходной ток высокого уровня при U_п = 5,5 В, τ_и < 20 мс ≤ |-75| мА
 Время задержки распространения сигнала при включении

при $C_n = 50$ пФ, $U_n = 4,5$ В $\leq 6,5$ нс
 Время задержки распространения сигнала при выключении
 при $C_n = 50$ пФ, $U_n = 4,5$ В ≤ 7 нс
 Входная емкость $4,5$ пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

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