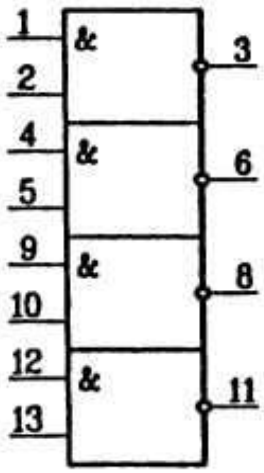
КР1554**ЛИ**1, **КФ**1554**ЛИ**1, **ЭКФ**1554**ЛИ**1

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

Назначение выводов: 1, 2, 4, 5 - входы информационные DI1...DI4; 3, 6, 8, 11 - выходы информационные DO1, DO2, DO4, DO3; 7 - общий; 9, 10, 12, 13 - входы информационные DI8...DI5; 14 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554ЛИ1, КФ1554ЛИ1, ЭКФ1554ЛИ1

Таблица истинности

Вход		Выход
DIX	DIY	DO
L	L	L
L	H	L
H	L	L
H	H	H

Примечание: DIX, DIY - четные и нечетные номера.

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 $I^1_{вых}$ = -24 мА .....≤ 0,32 В
Выходное напряжение высокого уровня при $I^1_{вых}$ = -24 мА .....≥ 4,86 В

ООО компания "Электроника и Связь"
+7(473) 277-14-34, 277-35-34
www.eandc.ru

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, $\tau_и$ < 20 мс .....≤ 86 мА
Выходной ток высокого уровня при $U_п$ = 5,5 В, $\tau_и$ < 20 мс .....≤ |-75| мА
Время задержки распространения сигнала при включении
при $C_н$ = 50 пФ, $U_п$ = 4,5 В .....≤ 7 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении
при $C_н$ = 50 пФ, $U_п$ = 4,5 В .....≤ 7,5 нс
Входная емкость .....4,5 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

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

ООО компания "Электроника и Связь"
+7(473) 277-14-34, 277-35-34
www.eandc.ru