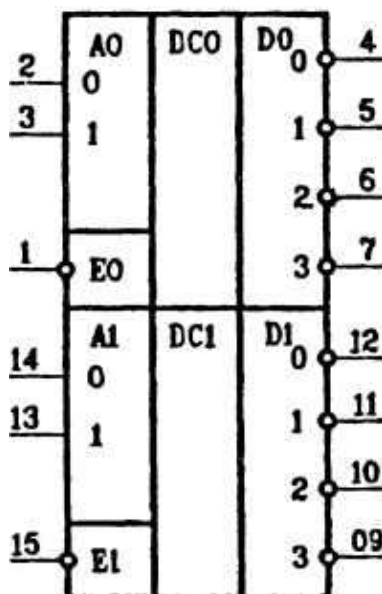


КР1554ИД14, ЭКФ1554ИД14

Микросхемы представляют собой два дешифратора 2-4 с инверсными выходами. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,2 г, 4307.16-А.

Назначение выводов; 1, 15 - входы разрешения $\overline{E0}$, $\overline{E1}$; 2 - вход нулевого разряда A0.0; 3 - вход первого разряда A0.1; 4...7 - выходы данных $\overline{D0.0}...$ $\overline{D0.3}$; 8 - общий; 9...12 - выходы данных $\overline{D1.3}...$ $\overline{D1.0}$; 13 - вход первого разряда A1.1; 14 - вход нулевого разряда A1.0; 16 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554ИД14, ЭКФ1554ИД14

Таблица истинности

Вход			Выход			
$\overline{E}n$	An.0	An.1	$\overline{D}n.0$	$\overline{D}n.1$	$\overline{D}n.2$	$\overline{D}n.3$
H	X	X	H	H	H	H
L	L	L	L	H	H	H
L	H	L	H	L	H	H
L	L	H	H	H	L	H
L	H	H	H	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	$\geq 3,85$ В
Выходное напряжение низкого уровня при $I_{\text{вых}}^1 = -24$ мА	$\leq 0,32$ В
Выходное напряжение высокого уровня при $I_{\text{вых}}^1 = -24$ мА	$\geq 4,86$ В
Входной ток при $U_n = 5,5$ В	$\leq \pm 0,1 $ мкА
Ток потребления при $U_n = 5,5$ В	≤ 8 мкА
Выходной ток в состоянии «выключено» при $U_n = 5,5$ В	$\leq \pm 0,5 $ мкА
Выходной ток низкого уровня при $T = +85$ °С, $\tau_{\text{и}} < 20$ мс	≤ 86 мА
Выходной ток высокого уровня при $T = +85$ °С, $\tau_{\text{и}} < 20$ мс.....	$\leq -75 $ мА
Время задержки распространения сигнала при $C_n = 50$ пФ, $U_n = 5,5$ В:	
- при включении от входов A_n , от входов \bar{E}_n к выходам \bar{D}_n	≤ 10 нс
- при выключении от входов A_n , от входов \bar{E}_n к выходам \bar{D}_n	$\leq 8,5$ 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