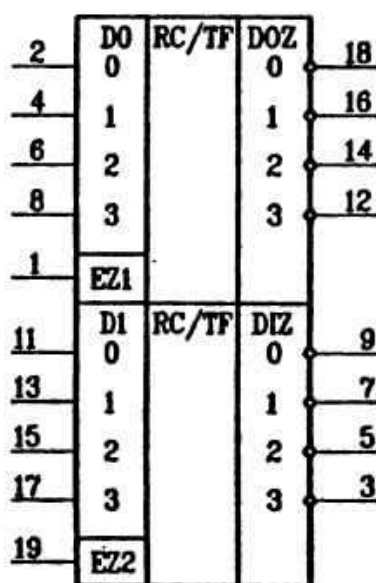


КР1554АПЗ, КФ1554АПЗ, ЭКФ1554АПЗ

Микросхемы представляют собой два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе, с прямым и инверсным управлением. Корпус типа 2140.20-8, масса не более 2,6 г, 4321.20-В.

Назначение выводов: 1 - вход разрешения состояния высокого импеданса EZ1; 2, 4, 6, 8 - входы данных D0.0...D0.3; 3, 5, 7, 9 - выходы данных $\overline{D1.3}...\overline{D1.0}$; 10 - общий; 11, 13, 15, 17 - входы данных D1.0...D1.3; 12, 14, 16, 18 - выходы данных $\overline{D0.3}...\overline{D0.0}$; 19 - вход разрешения состояния высокого импеданса EZ2; 20 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554АПЗ, КФ1554АПЗ, ЭКФ1554АПЗ

Таблица истинности

Вход		Выход
EZ	D	$\overline{D}$
L	L	H
L	H	L
H	X	Z

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В $\pm$ 10%

Входное напряжение низкого уровня при

$C_H = 50$ пФ, $U_n = 5,5$ В $\leq 1,65$ В

Входное напряжение высокого уровня при

$C_H = 50$ пФ, $U_H = 5,5$ В	$\geq 3,85$ В
Выходное напряжение низкого уровня при $I_{\text{ВЫХ}}^1 = -24$ мА, $U_H = 5,5$ В	$\leq 0,32$ В
Выходное напряжение высокого уровня при $I_{\text{ВЫХ}}^1 = -24$ мА	$\geq 4,86$ В
Входной ток при $U_H = 5,5$ В, $U_{\text{ВХ}} = U_H$	$\leq \pm 0,1 $ мкА
Ток потребления при $U_H = 5,5$ В, $U_{\text{ВХ}} = U_H$	≤ 8 мкА
Выходной ток в состоянии «выключено» при $U_H = 5,5$ В	$\leq \pm 0,5 $ мкА
Выходной ток низкого уровня при $T = +85$ °С, $\tau_H \leq 20$ мс	≤ 86 мА
Выходной ток высокого уровня при $T = +85$ °С, $\tau_H \leq 20$ мс	$\leq -75 $ мА
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) при $C_H = 50$ пФ	≤ 8 нс
Время задержки распространения сигнала при переходе из состояния «выключено»:	
- в состояние низкого уровня	≤ 8 нс
- в состояние высокого уровня	≤ 7 нс
Время задержки распространения сигнала при переходе из состояния низкого (высокого) уровня в состояние «выключено»:	≤ 9 нс
Входная емкость	$4,5$ пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	$3 \dots 5,5$ В
Входное напряжение низкого уровня	$0 \dots 0,3U_H$ В
Входное напряжение высокого уровня	$0,7U_H \dots U_H$ 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