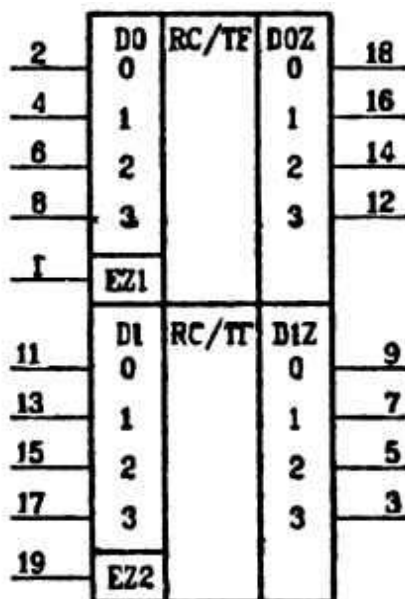


# КР1554АП5, КФ1554АП5, ЭКФ1554АП5

Микросхемы представляют собой, два 4-раарядных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением. Корпус типа 2140.20-8, масса не более 2,6 г, 4321.20-В.

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



Условное графическое обозначение КР1554АП5, КФ1554АП5, ЭКФ1554АП5

## Таблица истинности

| Вход |   | Выход |
|------|---|-------|
| EZ   | D | D     |
| L    | L | H     |
| L    | H | H     |
| H    | X | Z     |

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

### **Предельно допустимые режимы эксплуатации**

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