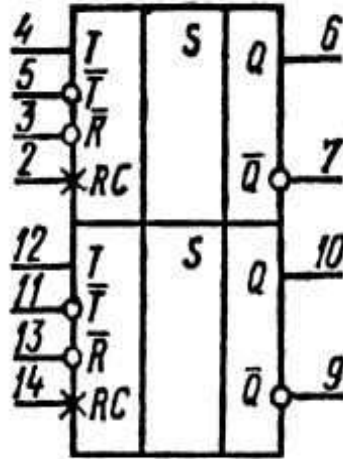


КР1561АГ1

Микросхема представляет собой два моностабильных мультивибратора. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г.

Назначение выводов: 1, 8, 15 - общие; 2 - установка длительности импульса; 3, 13 - входы «установка «0»; 4, 12 - входы запуска фронтом; 5, 11 - входы запуска спадом; 6 - выход прямой; 7 - выход инверсный; 9 - выход инверсный; 10 - выход прямой; 14 - установка длительности импульса; 16 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1561АГ1

Таблица истинности

Состояние входов			Состояние выходов	
\bar{R}	T	\bar{T}	Q	\bar{Q}
0	X	X	0	1
1		1		
1	0			

Электрические параметры

Напряжение питания3...18 В

Выходное напряжение низкого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$ $\leq 0,05 \text{ В}$
- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 1,5 \text{ В}$ $\leq 0,5 \text{ В}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$ $\leq 0,05 \text{ В}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 3 \text{ В}$ $\leq 1 \text{ В}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$ $\leq 0,05 \text{ В}$

- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 4 \text{ В}$ $\leq 1,5 \text{ В}$

Выходное напряжение высокого уровня

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$ $\geq 4,95 \text{ В}$
- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 1,5 \text{ В}$ $\geq 4,5 \text{ В}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$ $\geq 9,95 \text{ В}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 3 \text{ В}$ $\geq 9 \text{ В}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 0$ $\geq 14,95 \text{ В}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вх}}^0 = 4 \text{ В}$ $\geq 13,5 \text{ В}$

Ток потребления в статическом режиме:

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\leq 4 \text{ мкА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 8 \text{ мкА}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$ $\leq 16 \text{ мкА}$

Входной ток низкого уровня при $U_n = 15 \text{ В}$ $\leq |-0,3| \text{ мкА}$

Входной ток высокого уровня при $U_n = 15 \text{ В}$ $\leq 0,3 \text{ мкА}$

Выходной ток низкого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\geq 0,44 \text{ мА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\geq -1,1 \text{ мА}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$ $\geq 3 \text{ мА}$

Выходной ток высокого уровня:

- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 2,5 \text{ В}$ $\geq |-1,36| \text{ мА}$
- при $U_n = 5 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 4,6 \text{ В}$ $\geq |-0,44| \text{ мА}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 9,5 \text{ В}$ $\geq |-1,1| \text{ мА}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 13,5 \text{ В}$ $\geq |-0,3| \text{ мА}$

Время задержки распространения при включении (выключении):

- при $U_n = 5 \text{ В}$ $\leq 500 \text{ нс}$
- при $U_n = 10 \text{ В}$ $\leq 250 \text{ нс}$
- при $U_n = 15 \text{ В}$ $\leq 200 \text{ нс}$