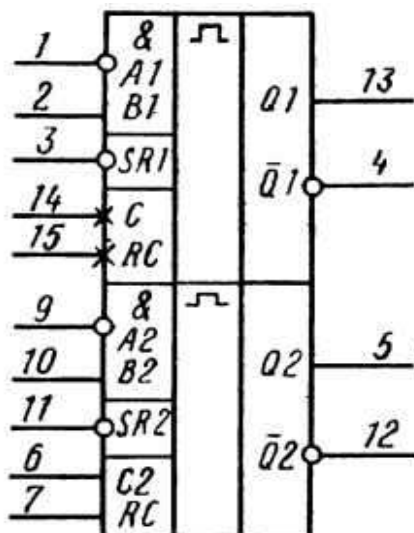


К533АГ3

Микросхема представляет собой два одновибратора с повторным запуском. Содержит 238 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-3, масса не более 1,1 г.



Условное графическое обозначение К533АГ3

Назначение выводов: 1 - вход $\overline{A1}$; 2 - вход $B1$; 3 - вход «сброс» $\overline{SR1}$; 4 - выход $\overline{Q1}$; 5 - выход $Q2$; 6 - емкость внешняя $C2$; 7 - компонент внешний $R2C2$; 8 - общий; 9 - вход $\overline{A2}$; 10 - вход $B2$; 11 - вход «сброс» $\overline{SR2}$; 12 - выход $\overline{Q2}$; 13 - выход $Q1$; 14 - емкость внешняя $C1$; 15 - компонент внешний $R1C1$; 16 - напряжение питания.

Таблица истинности

Сброс	Вход		Выход	
	A	B	Q	$\overline{Q}$
0	—	—	0	1
—	1	—	0	1
—	—	0	0	1
1	0	┐	┐	┐
1	┐	1	┐	┐
┐	0	1	┐	┐

Примечания: ┐ — переход от низкого к высокому уровню; ┐ — переход от высокого к низкому уровню; 0 — напряжение низкого уровня; 1 — напряжение высокого уровня; ┐ — импульс на неинвертирующем выходе; ┐ — импульс на инвертирующем выходе.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Прямое напряжение на антизвонном диоде	≤ -1,5 В
Выходное напряжение низкого уровня:	
- при $I_{\text{вых}}^0 = 4 \text{ мА}$	≤ 0,4 В
- при $I_{\text{вых}}^0 = 8 \text{ мА}$	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления.....	≤ 20 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -0,4 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 20 мкА
Время задержки распространения при включении:	
- от входа А до выхода $\overline{Q}$	≤ 45 нс
- от входа В до выхода $\overline{Q}$	≤ 56 нс
- от входа SB до выхода $\overline{Q}$	≤ 27 нс
Время задержки распространения при выключении:	
- от входа А до выхода $\overline{Q}$	≤ 33 нс
- от входа В до выхода $\overline{Q}$	≤ 44 нс
- от входа SR до выхода $\overline{Q}$	≤ 45 нс
Длительность выходного импульса	4...5 мкс