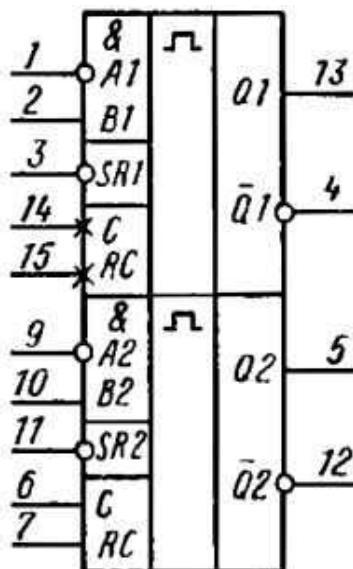


К555АГЗ, К555АГЗВ, КМ555АГЗ

Микросхемы представляют собой два одновибратора с повторным запуском. Содержат 238 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,2 г и типа 201.16-5, 2103.16-1, масса не более 2,5 г.





Условное графическое обозначение К555АГЗ; КМ555АГЗ

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	┌	└

Примечание. Здесь и далее для таблиц истинности приняты обозначения: ┌ - 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; X - любое состояние (0 или 1); D - входная информация; Q - выходная информация; Z - высокоимпедансное (третье) состояние.

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
Потребляемая мощность:	
- К555АГЗ, КМ555АГЗ	105 мВт
- К555АГЗВ	84 мВт
Время задержки распространения при включении:	
- от входа А до выхода \overline{Q}	≤ 45 нс
- от входа В до выхода $Q\overline{A}$	≤ 56 нс
- от входа \overline{SR} до выхода Q	≤ 27 нс
Время задержки распространения при выключении:	
- от входа А до выхода Q	≤ 33 нс
- от входа В до выхода Q	≤ 44 нс
- от входа \overline{SR} до выхода \overline{Q}	≤ 45 нс
Длительность выходного импульса	4...5 мкс
Коэффициент разветвления по выходу	20