

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

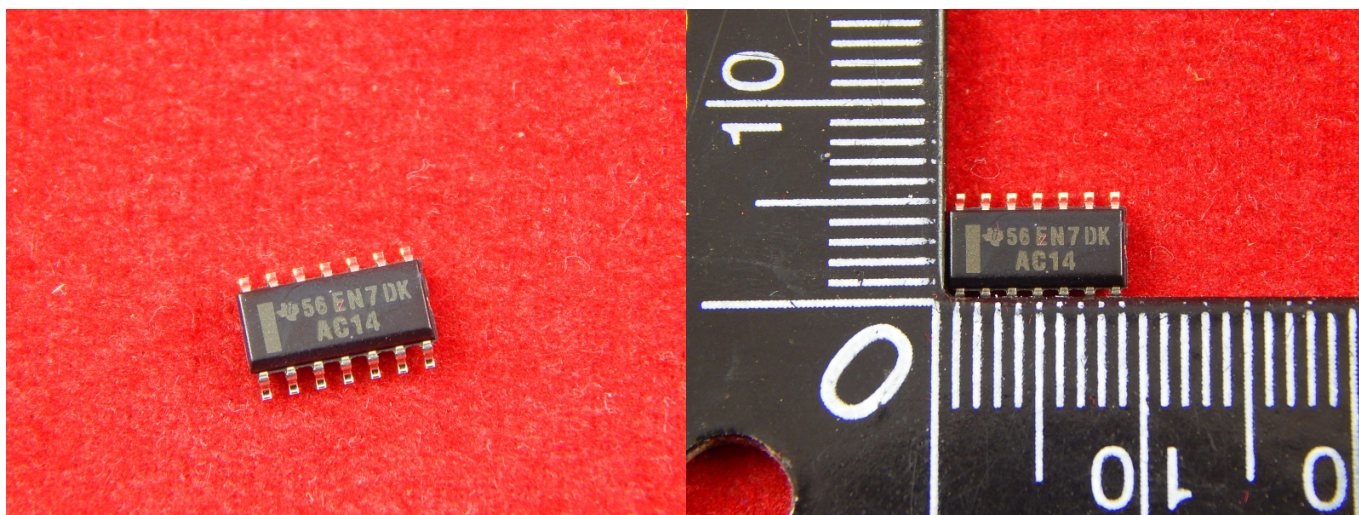
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15124**

**Цена в прайсе: 430 тг.**

**Микросхема SN74AC14D, Триггер Шмитта**



Данный триггер Шмитта содержит шесть независимых инверторов. Они выполняют [булеву функцию](#)  $Y = A$ . Из-за действия Шмитта они имеют разные входные пороговые уровни для положительных ( $V_{T+}$ ) и отрицательных ( $V_{T-}$ ) сигналов. Эти цепи имеют температурную компенсацию и могут запускаться в разных входных линейных изменениях, и при этом они дают чистые выходные сигналы без колебаний.

Триггер Шмитта - схема, обладающая парой стабильных выходных состояний, которые под действием входного сигнала сменяют друг друга скачком, то есть на выходе получается именно прямоугольный сигнал. Характерная особенность триггера Шмитта заключается в наличии определенного диапазона между уровнями напряжений для входного сигнала, при выходе напряжения входного сигнала за который происходит переключение на выходе данного триггера с низкого уровня — на высокий и наоборот.

#### **Спецификация:**

- Тип логики: инвертор;
- Количество цепей: 6;
- Количество входов: 6;
- Напряжение питания: от 2 до 6V;
- Ток - покой (Макс): 2 мкА;
- Ток - Выходной Высокий, Низкий: 24 мА, 24 мА;
- Уровень логики - низкий: 0,5 В ~ 1,1 В;
- Уровень логики - высокий: 2,2 В ~ 3,9 В;
- Рабочая температура: от - 40°C до + 85°C.

***PIN*** ***схема:***

