

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

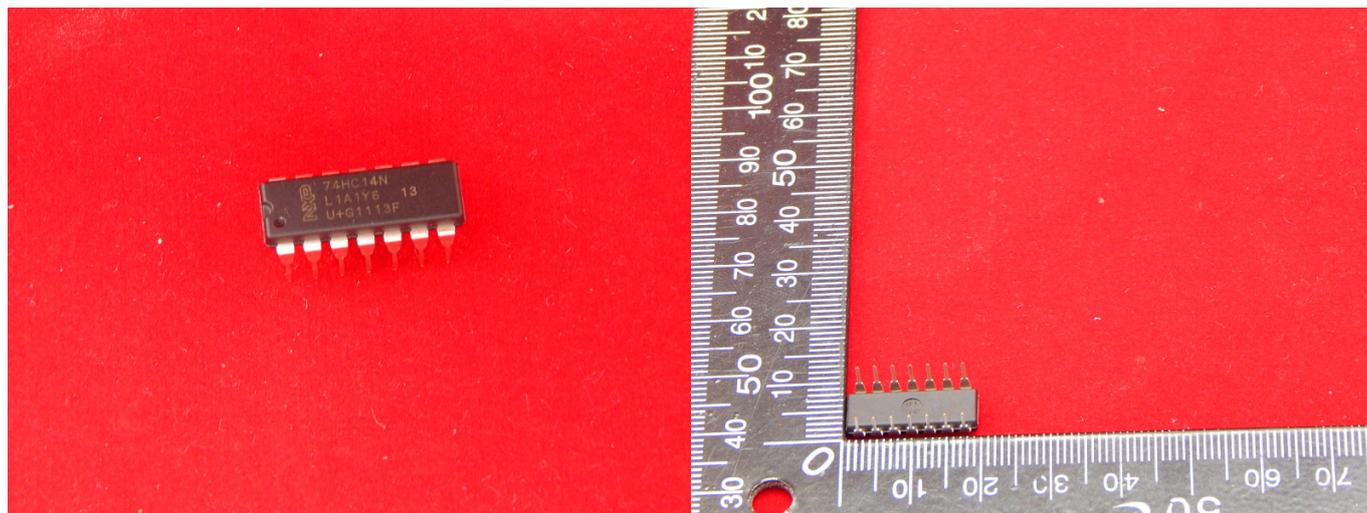
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10189**

**Цена в прайсе: 210 тг.**

### **74НС14 Инвертирующий Триггер Шмитта**



Микросхема 74НС14 — это сборка их шести независимых инвертирующих Триггеров Шмитта в одном корпусе.

Триггер Шмитта — это устройство, которое преобразовывает, вероятно, нестабильный аналоговый сигнал в стабильный цифровой. Суть такова:

- Входящий аналоговый сигнал может быть либо восходящим (↗), либо нисходящим (↘)
- В триггере определены 2 пороговых значения:  $\approx 1,6$  В — для восходящего сигнала и  $\approx 0,9$  В — для нисходящего
- Выход триггера становится логической единицей (5 В), только когда восходящий сигнал проходит свой порог в 1,6 В; при этом прохождение восходящим сигналом нижнего порога в 0,9 В будет проигнорированно
- Аналогично, выход триггера становится логическим нулём (0 В), только когда нисходящий сигнал проходит свой порог в 0,9 В; при этом прохождение нисходящим сигналом нижнего порога в 1,6 В будет проигнорированно
- В остальное время значение выхода сохраняется на прежнем уровне