

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

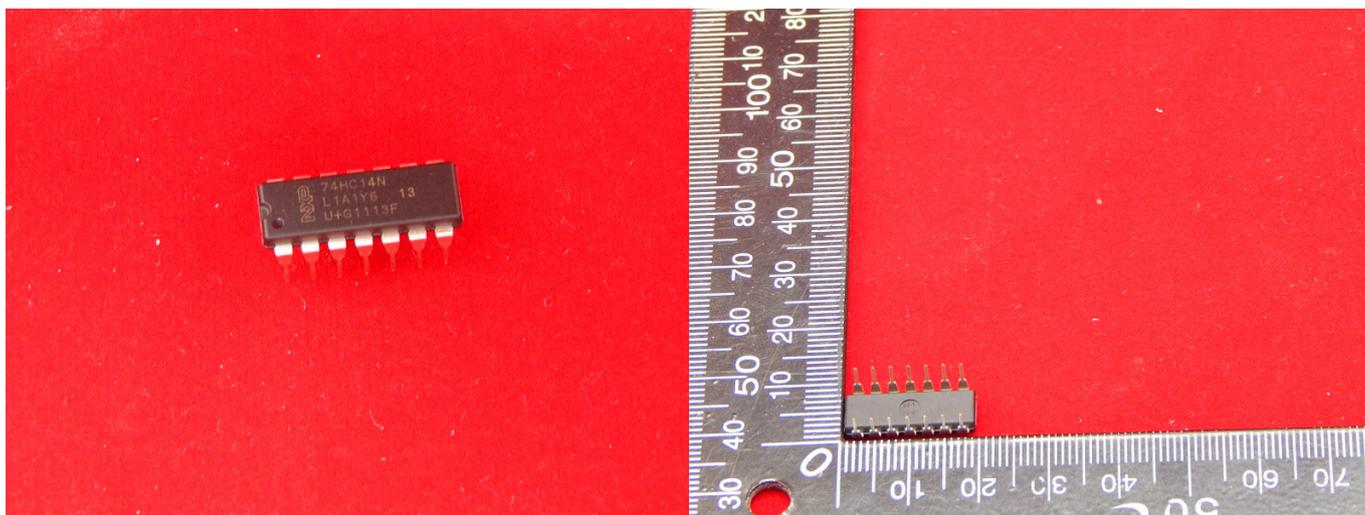
E-Mail: support@radiomart.org



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 (\nearrow), либо нисходящим (\searrow)
- 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 проигнорировано
- 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 проигнорировано
- В остальное время значение выхода сохраняется на прежнем уровне