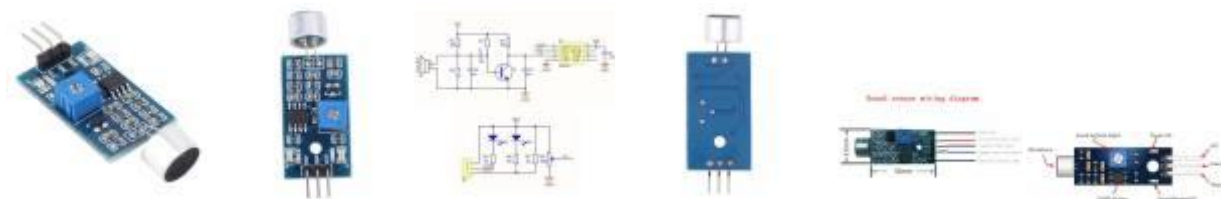


# Sound Detection Sensor Module (Hk Shanghai Group Limited)



Наименование **Sound Detection Sensor Module**

Производитель Hk Shanghai Group Limited(HKSHAN)

Датчики звука на чипе LM386

Модуль обеспечивает простой способ обнаружения звука. Он использует микрофон, который подает входной сигнал к усилителю. Когда датчик обнаруживает звук, он обрабатывает сигнал напряжения на выходе, который затем посылает его в микроконтроллер. Когда интенсивность звука достигает порога, выходного высокого или низкого порогового сигнала, то чувствительность можно регулировать встроенным потенциометром. Этот модуль может быть использован в устройствах безопасности и мониторинга. Датчик позволяет сделать устройства управления активацией по голосу или громким хлопком.

Характеристики:

- Мощность звукового чип усилителя LM386 (коэффициент усиления 200)
- Рабочее напряжение 3.3-5V
- Цифровые выходы переключателя (0 и 1, высокий или низкий уровень)
- Монтажное отверстие для крепления: 2мм - Размер модуля PCB: 39.0mm x 21.0mm

Выводы:

1 OUT Analog output

2 GND Power ground

3 VCC Positive power supply (3.3V-5.3V)