

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: 18888**

**Цена в прайсе: 57091 тг.**

**Набор датчиков для Raspberry Pi Pico W (Pico Sensor Kit B, 15 модулей)**



Набор датчиков на базе Raspberry Pi Pico W.  
15 модулей + плата расширения.  
Для обучения, IoT и разработки.

Pico Sensor Kit — универсальный обучающий набор на базе **Raspberry Pi Pico W**, предназначенный для изучения электроники, программирования и разработки IoT-проектов.

Набор включает плату расширения и **15 различных модулей**, таких как датчики, дисплей, мотор-драйвер и элементы управления. Все модули уже подключены к плате, что позволяет работать **без пайки и сложной проводки**.

При необходимости модули можно отсоединить и использовать отдельно через кабели.

Поддерживаются языки:

- MicroPython
- C/C++

Идеально подходит для обучения, прототипирования и создания умных устройств.

Ссылка на документацию производителя: [Pico-Sensor-Kit](#)

---

## Преимущества

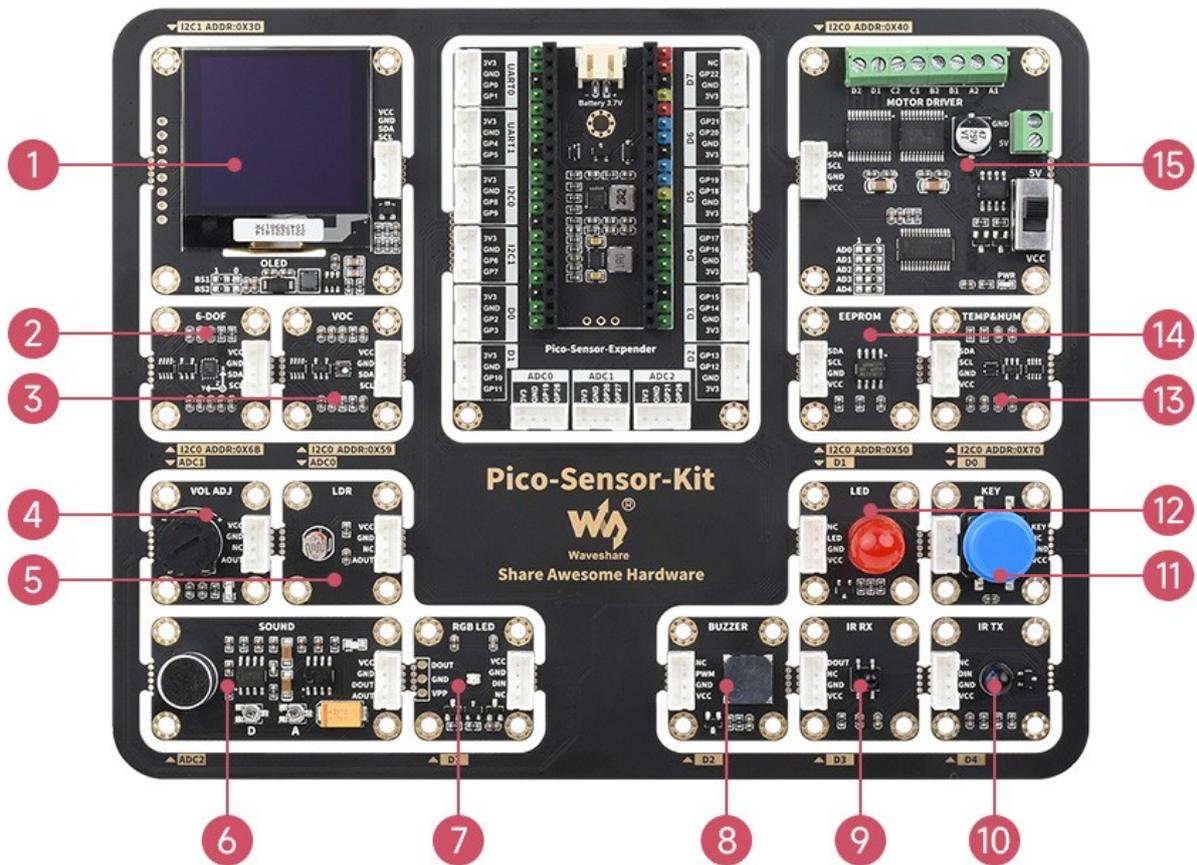
- готовый набор без пайки
  - 15 модулей в комплекте
  - поддержка Pico W (Wi-Fi)
  - подходит для обучения и IoT
  - можно использовать модули отдельно
- 

## Комплектация

- Raspberry Pi Pico W (с пинами)
  - Плата расширения (Expansion Board)
  - OLED дисплей 1.5"
  - Датчик температуры и влажности
  - Датчик освещенности
  - Датчик звука
  - 6-осевой датчик (гироскоп + акселерометр)
  - Газовый датчик (VOC)
  - Потенциометр
  - RGB светодиод
  - Кнопка
  - Зуммер (buzzer)
  - ИК-приемник
  - ИК-передатчик
  - EEPROM модуль
  - Драйвер двигателя
  - Кабели подключения
  - Пульт ДУ
- 

## Характеристики

- Тип: набор датчиков
  - Платформа: Raspberry Pi Pico / Pico W
  - Количество модулей: ~15
  - Интерфейсы: GPIO, I2C, SPI
  - Поддержка Wi-Fi: да (Pico W)
  - Языки программирования:
  - MicroPython
  - C/C++
  - Тип подключения: без пайки (plug & play)
-



1. OLED дисплей
2. 6-осевой датчик движения (гироскоп + акселерометр)
3. Датчик качества воздуха (VOC)
4. Потенциометр (регулятор)
5. Датчик освещенности (фоторезистор)

6. Датчик звука
7. RGB светодиод
8. Зуммер (пищалка)
9. ИК-приемник
10. ИК-передатчик

11. Кнопка
12. Светодиод
13. Датчик температуры и влажности
14. EEPROM память (модуль хранения данных)
15. Драйвер двигателя