

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

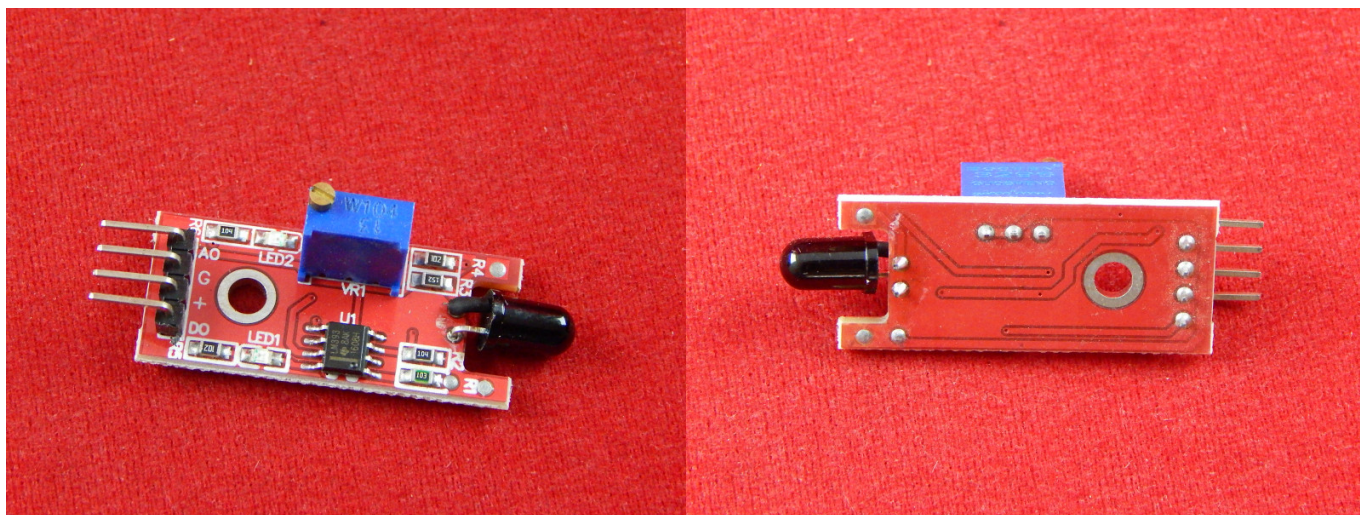
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17066

Цена в прайсе: 308 тг.

Модуль датчика пламени Arduino



Датчик огня KY-026 (flame sensor Arduino) позволяет определить наличие открытого пламени с помощью инфракрасного приемника. На основе датчика можно создать пожарную сигнализацию в доме и много других полезных устройств.

Датчик представляет из себя датчик с аналоговым и дискретным выходами, на основе ИК-фотодиода, который реагирует на длину волны от 760 нм до 1100 нм. Модуль состоит из платы, на которой смонтированы 4 порта подключения к плате Arduino, ИК-фотодиод, подстроечный резистор и двойной компаратор(LM393). Регулятором чувствительности (переменным резистором) можно настраивать чувствительность ИК-фоторезистора, определяя в каких случаях будет срабатывать датчик. Данный датчик может отправлять как цифровой, так и аналоговый сигнал.

Спецификация:

- Номинальное рабочее напряжение: от 3.3 до 5 В;
- Угол обнаружения пламени: 60°;
- Дальность обнаружения пламени: до 1 м;
- Габариты: 40x15x10 мм.



Подключение:

- A0 — аналоговый выход, выходное напряжение соответствует освещенности датчика ИК излучением.
- G — общий провод.
- + — питание.
- D0 — выход сигнала имеющего логические уровни.

Для его подключения потребуются:

- плата Arduino Uno / Arduino Nano / Arduino Mega;
- провода типа «папа-мама»;
- модуль датчика пламени;
- USB кабель для подключения платы Arduino к персональному компьютеру с установленной средой Arduino IDE.

