

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

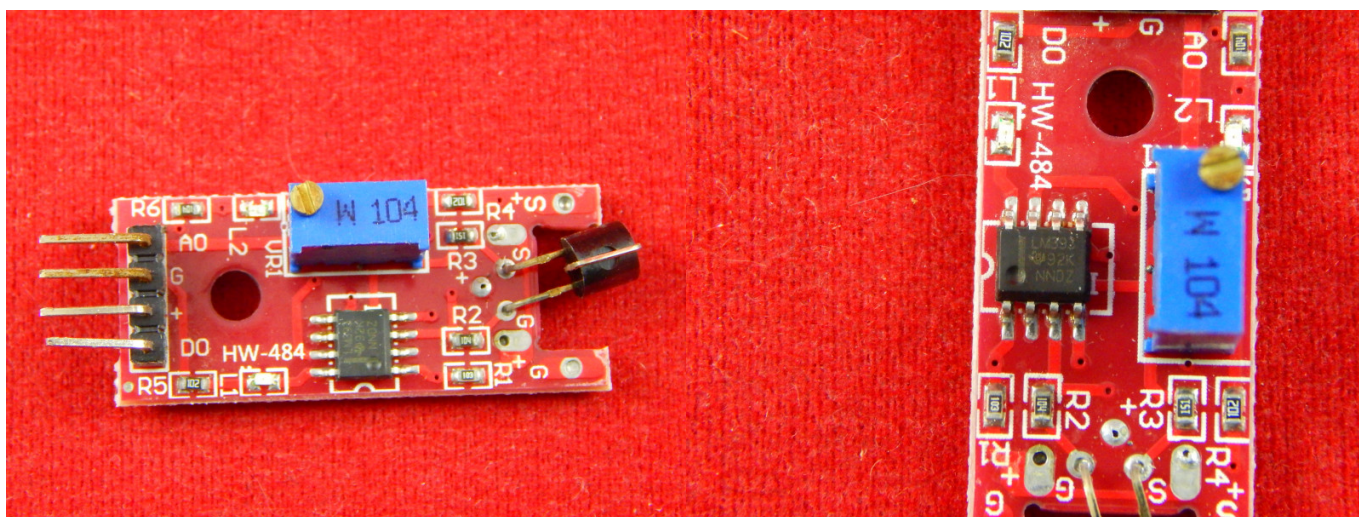
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17918**

**Цена в прайсе: 364 тг.**

**Датчик для Arduino KY-036**



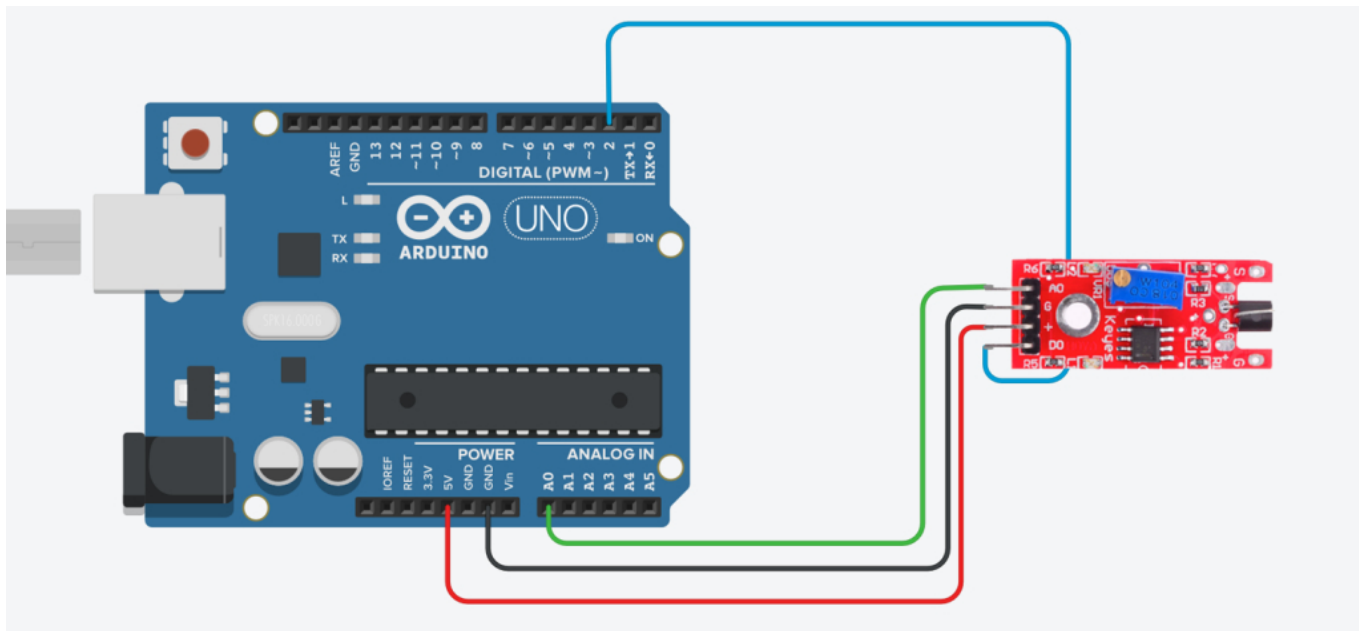
Модуль KY-036 для Ардуино является цифроаналоговым датчиком прикосновения. Он также работает, если прикоснуться к чувствительному контакту металлическим предметом. Поэтому его так же называют датчиком металла.

Датчик касания KY-036 имеет два выхода: один цифровой, другой - аналоговый. Их можно использовать как одновременно, так и по отдельности. Цифровой выход выдаёт логический 0 если касания нет и логическую 1, если касание есть. А на аналоговом выходе в случаи наличия прикосновения напряжение уменьшается (100-300), а при его отсутствии достигает 5В (1023). Датчик настраивается подстроечным резистором.

#### **Спецификация:**

- Питание: 5 В;
- Составной транзистор Дарлингтона KSP13;
- Компаратор LM393;
- Подстроечный резистор;
- Размеры 16x43x15 мм.

#### **Принципиальная схема подключения датчика касания:**



### Распиновка модуля датчика металла KY-036:

- A0 — аналоговый выход;
- GND — земля;
- +5 — напряжение питания;
- D0 — цифровой выход.