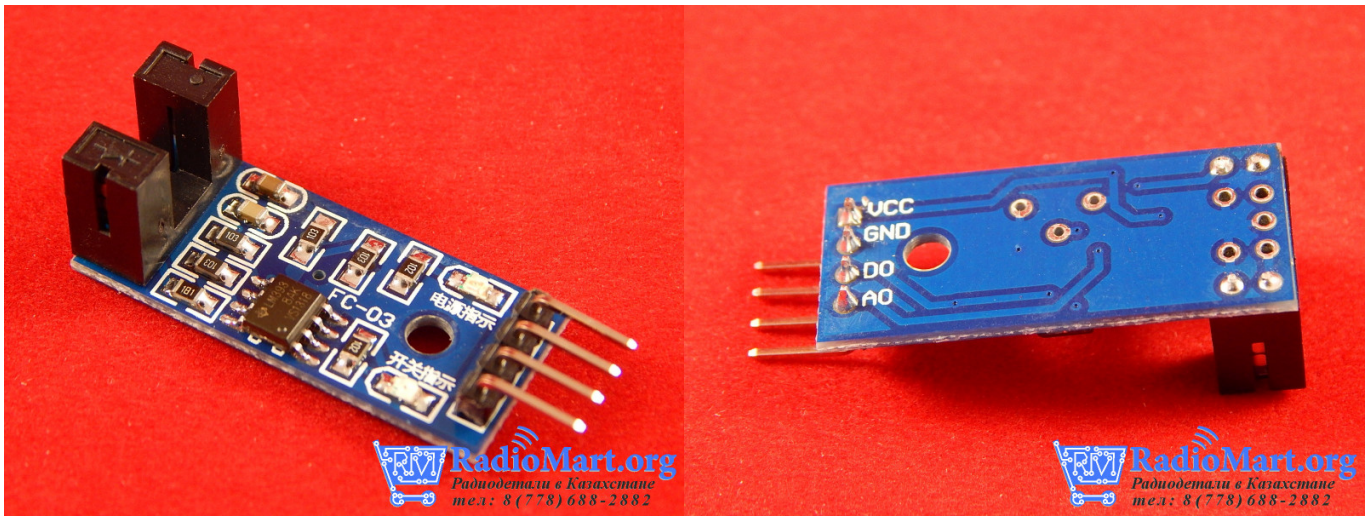
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 10495 Цена в прайсе: 319 тг.

Датчик скорости FC-03 (Цифровой тахометр) с LM393

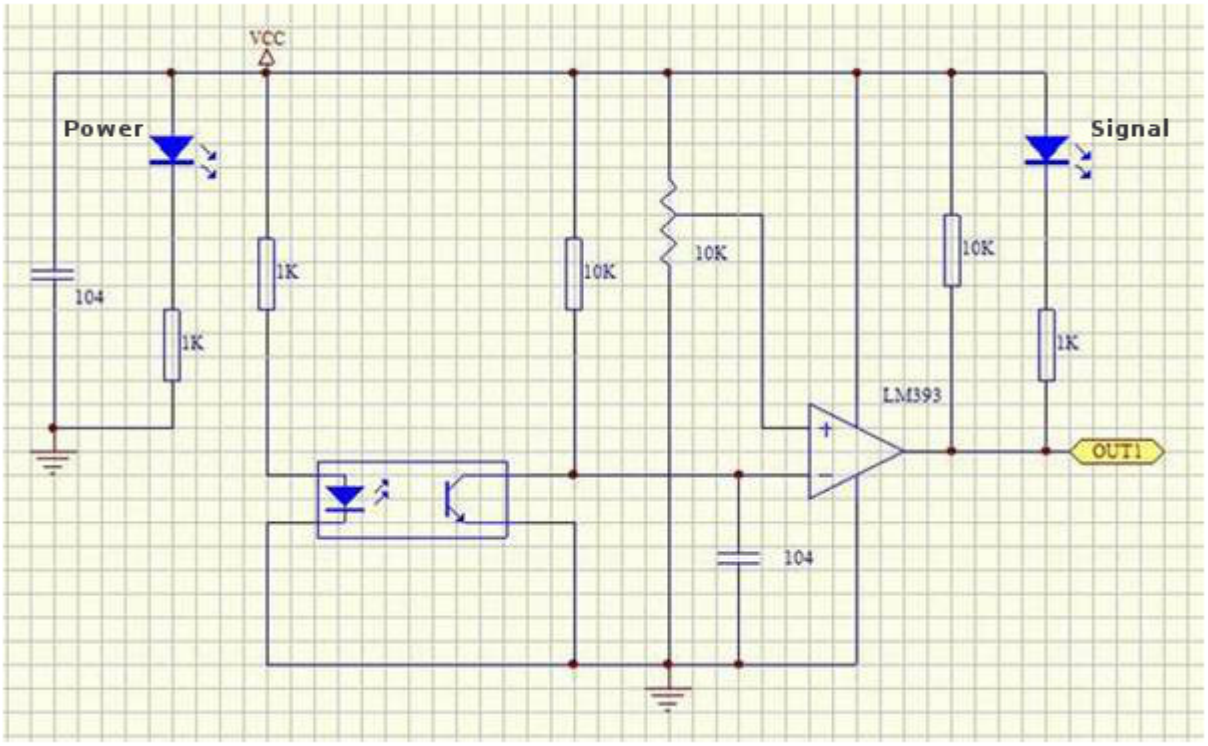


Модуль считывания угловых скоростей для моделей роботов FC-03 или энкодер - это небольшая печатная плата с установленными на ней микросхемой LM393, а также несколькими другими электронными компонентами.

FC-03 модуль считывания угловых скоростей называют ещё датчиком оборотов или энкодером. Название происходит от принципа работы датчика. Используется энкодер для определения скорости двигателя, подсчета импульсов. Датчик оборотов FC-03 снабжен специальным штырьковым разъемом (типа «папа») для подключения к плате микроконтроллера Arduino, AVR, ARM...

Модуль считывания угловых скоростей, созданный на основе двойного компаратора LM393 и щелевого датчика предназначен для совместного использования со специальными дисками, которые одеваются на вал редуктора или электродвигателя. Таким образом, микроконтроллер получает информацию непосредственно от энкодера о количестве оборотов, проделанных двигателем, и так определяется его скорость. Диски одеваются на вал редуктора или электродвигателя, чтобы микроконтроллер получал информацию непосредственно от энкодера о количестве оборотов проделанных двигателем.

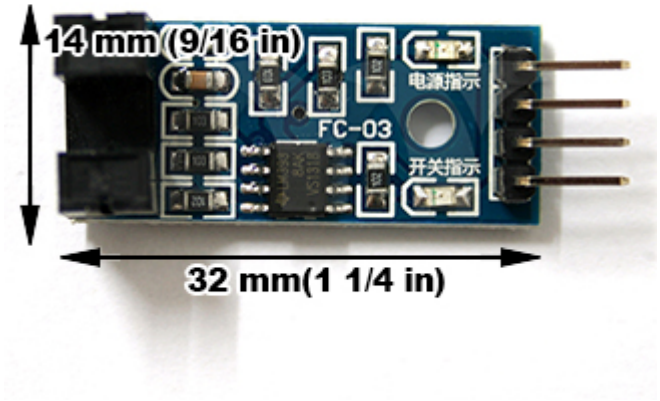
Принципиальная схема энкодера FC-03:



Размеры платы:

- **Высота**

- **Длина и Ширина**


14 mm (9/16 in)
电源指示
FC-03
开关指示
32 mm(1 1/4 in)