

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

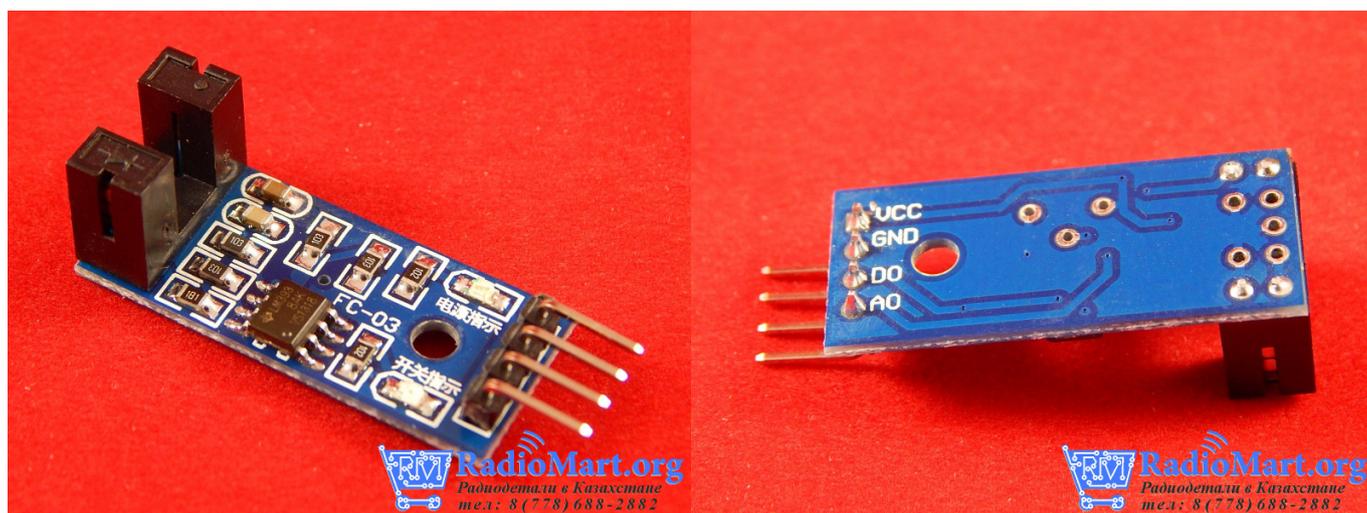
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10495**

**Цена в прайсе: 439 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:**



