

AiM Infotech

Карт тормоз / ускоритель  
датчик положения педали

Выпуск 1.04

---



В этом техническом описании показано, где и как установить датчик положения педали тормоза / акселератора для картинга.

# 1

## Введение

---

Устройства AIM могут измерять расстояние между двумя точками с помощью педали тормоза / акселератора картинга. датчик положения. Он дает очень точную индикацию положения педали, измеряет ее ход и показывает все значения в процентах от 0 до 100%. спектр

два

## Комплекты и запчасти

---

Кабель датчика положения педали тормоза / акселератора картинга заканчивается 4-х контактным пластиковым соединителем Binder.

Его можно подключить как к MyChron Expansion, так и к eBox Extreme, которые имеют металлические разъемы.

Вот почему вам необходимо приобрести его с подходящим удлинителем. Доступные комплекты:

комплект для подключения к MyChron Expansion: деталь

номер X05SNAFME0. Это включает в себя:

- 1 датчик (1)
- 1 - удлинительный кабель 150 см (2)
- 1 комплект кронштейнов (3), включая 1 магнитный кронштейн  
1 L-образный кронштейн, 2 шайбы, 1 винт с внутренним шестигранником M6x16,  
1 орех



комплект для подключения к eBox Extreme: номер детали

X05SNAFEE0. Это включает в себя:

- 1 датчик (1)
- Удлинительный кабель 1-100 см (2)
- 1 комплект кронштейнов (3), включая 1 магнитный кронштейн,  
1 L-образный кронштейн, 2 шайбы, 1 винт с внутренним шестигранником M6x16,  
1 орех



Все компоненты комплекта можно купить также как запчасти. Их номера деталей:

- Комплект кронштейнов: DNKTKSSAF00, в том числе:
  - 1 магнитный кронштейн
  - 1 L-образный кронштейн
  - 2 washers
  - 1 винт М6х16 с внутренним шестигранником
  - 1 орех
- Удлинительный кабель 150 см для каждого расширения MyChron: V02PCB15BTXG
- Удлинительный кабель 100 см для eBox Extreme: V02552960

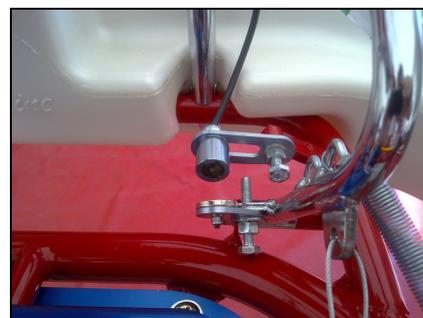
## 2.1

### Замечания по установке

---

Датчик необходимо установить на педаль, как показано на изображениях ниже.

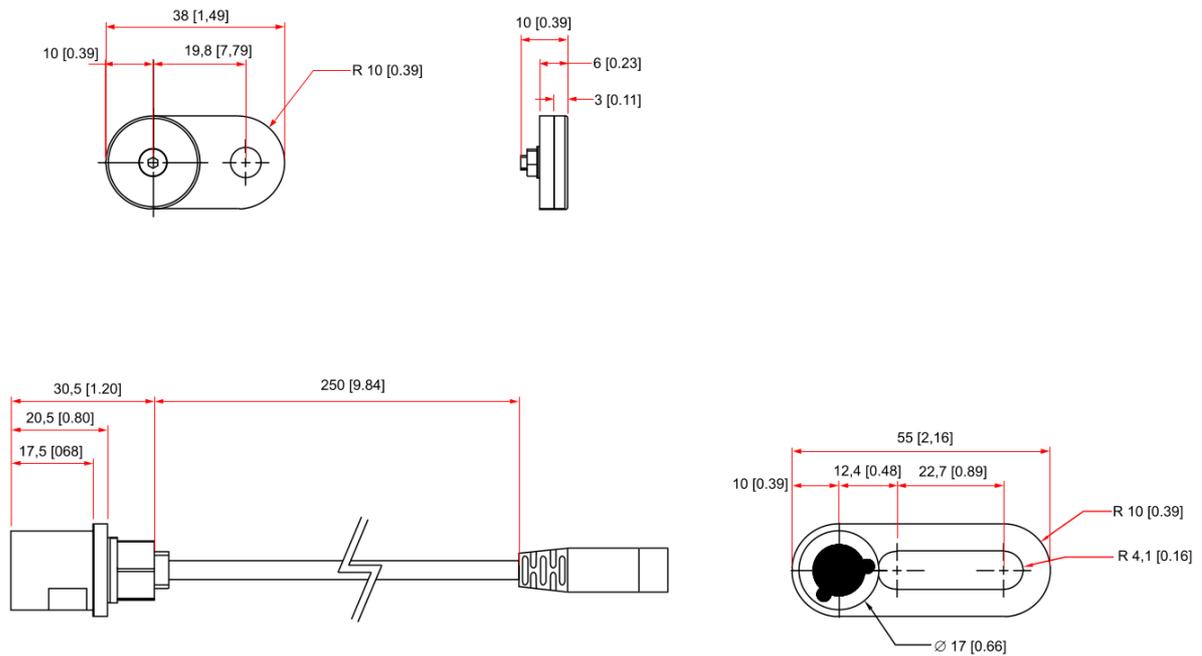
Пожалуйста, установите датчик так, чтобы расстояние между магнитом и датчиком оставалось в диапазоне 5-40 мм.



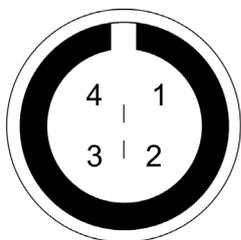
# 3

## Размеры и распиновка

На приведенном ниже чертеже показаны размеры датчиков в миллиметрах [дюймах].



Датчик продается с кабелем длиной 25 см, заканчивающимся 4-контактным штекером Binder 719. Изображение здесь ниже показана его распиновка с точки зрения вывода пайки.



Контактный соединитель Binder

Функция

1	Аналог сигнала 0-5 В
два	GND
3	Нет соединения
4	Vreference (4,5 В)