

# АЛАРМОБОТ

# 4m

STEAM  
POWERED KIDS



- 8+, с родителями 6+
- 30 минут
- электроника, механика
- инженерные навыки, любознательность, творческие способности
- маленькая крестовая отвертка, батарейка типа АА, винт

## Что это?

Соберите сами свою охранную сигнализацию и узнайте, как работают электрические цепи. Защищать свою комнату от нежелательных гостей стало интересно!

## Как это работает?

При включении робота образуется открытая электрическая цепь. Единственная точка, в которой она разомкнута, – пластиковая пластинка спускового механизма, вставленная между соединительными пластинами. Она изолирует цепь, не давая электричеству двигаться. Когда дверь открывается, пластинка спускового механизма вырывается из сети. Металлические пластины соприкасаются, замыкая цепь. Электричество доходит до мотора и запускает молоток.

## А можно поподробнее?

### Общаемся с покупателем

Сложная наука в простом исполнении стала доступна и мальчикам, и девочкам, благодаря яркому дизайну и легкости сборки. Наглядно продемонстрирует основы электротехники и силы тока. Позволит ребенку создать свою собственную охранную сигнализацию.

### Интересные факты

- В работе используется батарейка, которая производит постоянный ток. Электричество движется только в одном направлении (от «+» к «-» или наоборот). Однако электростанции производят переменный ток, где электричество по цепи движется от «+» к «-» и обратно с определенной частотой.

### Чему научится ребенок?

Ребенок научится работать по инструкции, научится основам электромеханики, разовьет воображение и творческий подход к выполнению задания. Ребенок создаст собственными руками сигнализацию, которую сразу сможет использовать.



Видеоролик про набор

