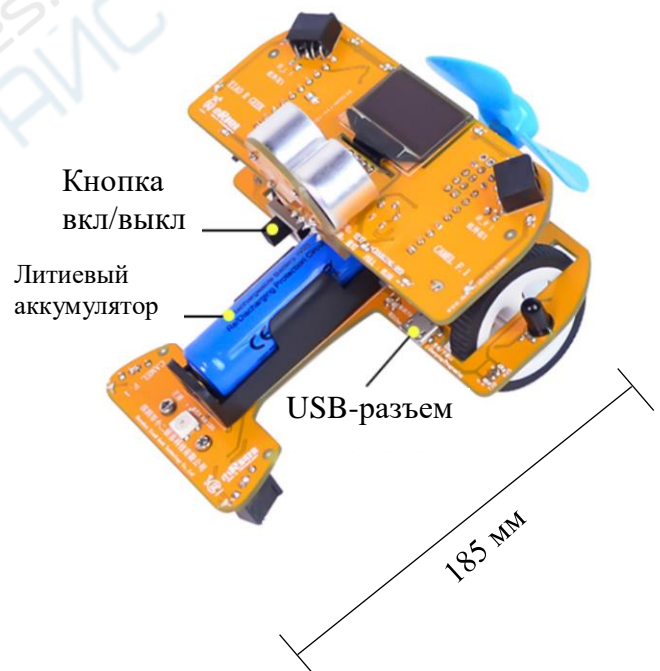


# Руководство по эксплуатации Управляемый робот Xiao-r Camel F.1

## Инструкция:

Camel F1 – это миниатюрный управляемый робот, который сочетает в себе множество режимов работы. Робот работает на основе микропроцессора, подобного Arduino, доступны два типа программирования Arduino и Scratch. Camel F1 подходит для начинающих пользователей, желающих освоить систему STEAM (Наука, технологии, инжиниринг, искусство, математика), и погрузит вас в удивительный мир программирования.

## Внешний вид и функции



## Функции

Технологии – ключ от двери к прекрасному будущему!

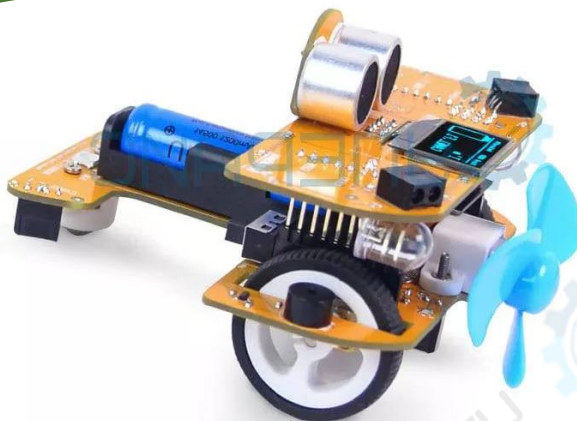
Встроенные  
программы

Удаленное  
управление  
телефоном

Визуальное  
программирование

Оригинальн  
ые образы

Увлекательный  
игровой процесс



## Режимы управления

1. С помощью приложения на смартфоне

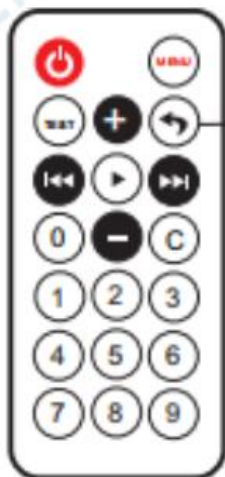


Управление  
ключами



Гравитационный  
датчик

2. С помощью пульта управления



Вернуться к ручному  
управлению

Следование по  
линии

Влево

Показать  
ультразвуковой  
диапазон

Вперед

Вкл/выкл лампочку

Следование за объектом

Вправо

4 режима работы пропеллера

Назад

## XR Scratch - ПО для визуального программирования



XR Scratch – это ПО для визуального программирования, созданное на основе Scratch 2.0. XR Scratch обладает не только всеми функциями Scratch 2.0., но ещё и дополнен большим набором скриптов, взаимодействующих с оборудованием таким образом, что пользователю больше не нужно писать сложный код на языке С. Необходимо просто перетащить блок скриптов, и с устройством можно работать, загружать данные с датчиков, управлять светом и тд., осуществлять программирование робота.



QR-код для  
загрузки  
документов

### Руководство по дистанционному управлению

1. Для управления роботом можно использовать Wi-Fi или ИК-пульт.
2. После включения робот проигрывает мелодию, на дисплее появится приветственная заставка.

#### [Wi-Fi режим]

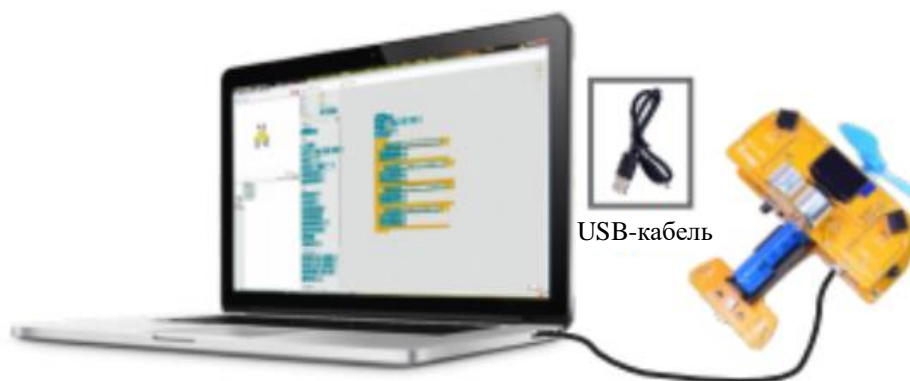
При настройке «по умолчанию»:

1. Откройте меню настройки Wi-Fi сети в телефоне, найдите сигнал с названием «wifi-robots.com».
2. Для начала работы воспользуйтесь приложением Xiao R.

#### [ИК режим]

При настройке «по умолчанию»:

С помощью ПО для визуального программирования XR Scratch установите Урок 18 Программы на Cam1 F.1 для управления роботом в ИК режиме.



С помощью USB-кабеля можно зарядить робот или установить программы. При зарядке, лампочка возле USB-входа горит красным, при завершении зарядки – горит синим. Напряжение зарядки – 5 V. Для зарядки робота можно использовать зарядные устройства от других устройств или зарядить от компьютера через USB.