



ПИОНЕР

Покоряй новые высоты!



ПИОНЕР

Покоряй новые высоты!

Пионер Мини

Приложение Jump



Приложение Jump



1. Установка приложения
2. Подключение квадрокоптера и полёт в ручном режиме
3. Режимы полёта
4. Блочное программирование
5. Описание блоков

Установка приложения



Ссылки на скачивание приложения Geoscan Jump можно найти на официальном сайте Geoscan. Приложение доступно для Android и для IOS.

(Рекомендуется использовать Android-приложение)



**Официальный сайт
Geoscan**



Android - приложение

Подключение квадрокоптера и полёт в ручном режиме



1. Включите квадрокоптер, нажав на кнопку включения сбоку, сзади должна появиться цветовая светодиодная индикация.
2. Подключитесь к Wifi точке квадрокоптера.
(Имя сети начинается с: **PioneerMini...** ; пароль: **12345678**).
1. Запустите приложение Geoscan Jump.
2. Следуйте инструкциям в приложении.

Режимы полёта



Navigation - полёт с использованием системы навигации (квадрокоптер управляется с пульта, но сохранит высоту и положение если отпустить стики).

Althold - удержание высоты, но без стабилизации в горизонтальной плоскости.

Stabilize - полностью ручной режим (стик газа отвечает за изменение уровня мощности, подаваемой на моторы)

Programm - режим для выполнения полётных заданий (lua-скрипты).

Блочное программирование



Для перехода к блочному программированию нажмите иконку с блоками в верхнем левом углу



Блочное программирование



Составьте полётное задание, перетаскивая блоки из левой панели в основное поле, и запустите его.

Movements

- TAKE OFF
- LAND
- repeat 3
 -
- move 0.5 m FORWARD
- move 0.5 m BACKWARD
- move 0.5 m LEFT

Кнопка "Старт" и индикатор выполнения

Остановка программы

Удаление блока

STOP

Описание боков



TAKE OFF

Взлёт на высоту 'Take off'. Высота задаётся в параметрах автопилота (параметр `Flight_com_takeoffAlt`).

LAND

Посадка.

repeat 3

Выполняет включающие в себя операции указанное количество раз.

sleep 3 s SEC

Установка задержки. Значение указывается в секундах.

set COLOR

Включение бортовых светодиодов. При нажатии открывает палитру доступных цветов.

TAKE PHOTO

Сделать фотографию. Фото сохранится на устройство или SD-карту, в зависимости от настроек приложения.

Описание боков



move 0.5 m FORWARD

move 0.5 m BACKWARD

move 0.5 m RIGHT

move 0.5 m LEFT

move 0.5 m UP

move 0.5 m DOWN

Движение вперёд/назад/вправо/влево/вверх/вниз. Расстояние указывается в метрах.

turn 90 deg RIGHT

turn 90 deg LEFT

Поворот относительно вертикальной оси (рысканье) вправо/влево. Значение указывается в градусах.