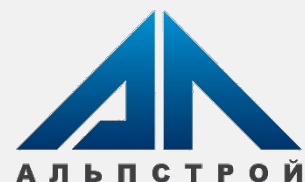




Parrot<sup>®</sup>



# PARROT BLUEGRASS FIELDS

Parrot Bluegrass Fields - это комплексное, готовое к полету решение, которое охватывает весь рабочий процесс анализа урожая. Parrot Bluegrass Fields предоставляет специалистам сельского хозяйства идеи, необходимые для максимизации урожайности и повышения качества урожая.

- Прочный, легкий в полете беспилотник Parrot Bluegrass
- Ведущий в отрасли мультиспектральный датчик Parrot Sequoia, и фронтальная RGB-камера на 14 Мп
- Мобильное приложение ParrotFields для упрощения всего рабочего процесса в поле (годовая подписка)
- Полный доступ к настольному и облачному программному обеспечению Pix4Dfields для дальнейшего углубленного анализа собранных данных об урожае (годовая подписка)

Обрабатывайте большие поля (**до 65 га**) на высоте 122 м или пролетите низко для большего разрешения, до **0,9 см / пиксель** на 10 м. Возможность вертикального взлета и посадки обеспечивает эффективную работу даже в ограниченном пространстве. Три, включенные в комплект, батареи (25-минутное время полета на одну батарею) позволяют вам выполнять длинные миссии. Уверенная работа в сложных условиях благодаря прочной конструкции из **углеродного волокна**.

Интуитивно понятный контроллер Skycontroller 2 не затруднит работу даже не опытного пилота.

Parrot Bluegrass Fields, оснащенный двумя встроенными многофункциональными датчиками, представляет собой идеальное профессиональное решение БПЛА для визуальной разведки и картирования культур.

Ведущий в отрасли мультиспектральный датчик **Parrot Sequoia** обеспечивает высокоточное картирование культур:

- Четыре мультиспектральных монодиапозона (Red, Green, RedEdge, Near Infrared)
- Разрешение 11,5 см / px на высоте 122 м или 2,8 см / px (0,8) в / пикс) на высоте 30 м

Фронтальная **14-мегапиксельная** RGB-камера для быстрого и эффективного поиска в реальном времени проблемных областей, получение фотографий и видео Full HD-качества в формате 1080p.

Мобильное ПО **Parrot Fields** делает картографию и разведку быстрой и простой.

Выполняйте полностью автоматические полеты или пролетайте вручную над вашими культурами. Получение карт **NDVI** в режиме реального времени во время полета. Сравните карты **NDVI**, чтобы следить за развитием ваших культур. Исследуйте проблемные места с помощью уникальных полуавтоматических разведывательных рейсов. Снимайте фотографии и видео на важных местах. Увеличьте ценность ваших данных, добавив текстовые аннотации и снимки с меткой GPS.

Глубокий анализ урожая с **PIX4FIELDS**

Parrot Bluegrass Fields поможет вам принимать более взвешенные решения благодаря расширенному анализу, предоставляя полный доступ к программному обеспечению для картирования дронов **Pix4Fields** для сельского хозяйства. Получайте данные о изменениях, в поле, с помощью нового механизма мгновенной обработки (**обработка 50 га, примерно за 1,5 минуты**). Создавайте предварительно определенные или настраиваемые индексные карты для подробного анализа производительности культур. Визуализируйте данные о состоянии культур, сравнивая различные слои данных. Создайте комплексное зонирование и **карты предписаний** для более точного внесения удобрений. Импортируйте или создайте границы полей и комментируйте любые области на карте для более углубленной проверки. Экспорт карт предписаний в ваш трактор или информационную систему управления фермой для интеграции в существующие сельскохозяйственные рабочие процессы.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Дрон PARROT BLUEGRASS :

Вес: 1850 г

Размер: 355 мм x 407 мм x 140 мм

Съемные пропеллеры для транспорта

### WI-FI И ТРАНСМИССИИ:

Дальность действия: до 2 км с Parrot Skycontroller 2, в свободной от помех зоне

WiFi типа AC, 2 двухдиапазонные антенны (2,4 и 5 ГГц)

### АККУМУЛЯТОР ВЫСОКОЙ ЕМКОСТИ:

Срок службы батареи: 25 минут

6700 мАч аккумулятор Lipo

### ДАТЧИКИ :

Встроенный GPS + GLONASS

Инерциальная навигационная система

Ультразвуковой высотомер

Вертикальная камера с оптическим потоком

### ПЕРЕДНЯЯ КАМЕРА:

Фото: широкоформатная камера 14MP

Видео: 1080p Full HD

Потоковое видео: 360p / 720p

Внутренняя видеопамять: 32 ГБ

### PARROT SEQUOIA

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры: 59x41x28 мм

Вес: 72 г

Режим фото: до 1 кадра в секунду

Внутренняя память: 64 ГБ, встроенная память

инерциальный измерительный блок и

магнитометр

Мощность: 5 Вт (пиковая мощность ~ 12 Вт)

#### 4 ГЛОБАЛЬНЫЕ ЗАТВОРНЫЕ ОДНОЗОННЫЕ

#### КАМЕРЫ:

Разрешение: 1,2 Мрх, 1280x960 пикселей

HFOV: 61.9°

VFOV: 48.5°

DFOV: 73.7°

4 отдельных полосы:

Зеленый: 550nm +/- 40nm

Красный: 660nm +/- 40nm

Красный край: 735nm +/- 10nm

Ближний инфракрасный: 790nm +/- 40nm

RGB Камера:

Разрешение: 16 Мп, 4608x3456 пикселей

HFOV: 63.9°

VFOV: 50.1°

DFOV: 73.5°

### ДАТЧИК СОЛНЦА:

Размеры: 47x39,6x18,5 мм

Вес: 35 г

4 спектральных датчика (те же фильтры, что и у тела)

GPS

Инерциальный измерительный блок и магнитометр

Слот для SD-карты

Мощность: 1 Вт

### PARROTFIELDS

#### СПИСОК СОВМЕСТИМОСТИ:

Приложение ParrotFields в настоящее время доступно только для iPad, выбранных для iOS.

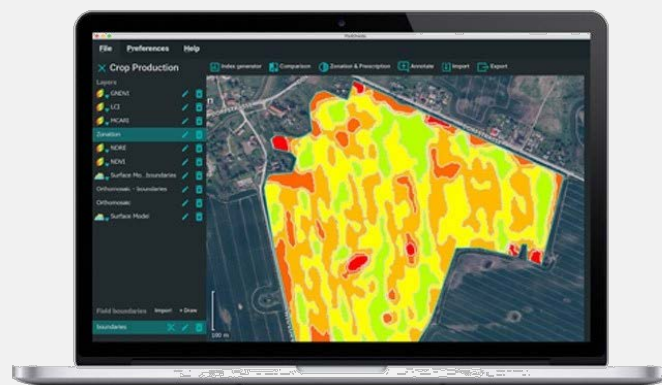
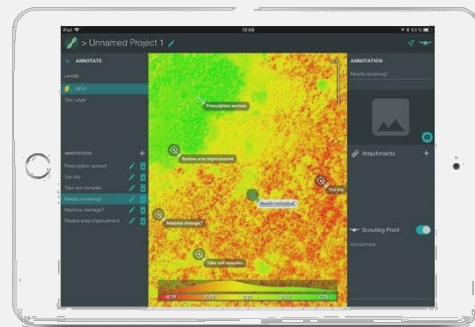
Поддерживаемые устройства перечислены ниже:

iPad Pro

iPad Air 2

iPad 5

iPad Mini 4



Представитель PARROT в Кыргызстане

ОсОО «Альпстрой»

Огонбаева 93

Бишкек 720011 Кыргызстан

+996 312 434780

mob +996 555 902213

[www.alpstroy.kg](http://www.alpstroy.kg) , [office@alpstroy.kg](mailto:office@alpstroy.kg)