

# PARROT ANAFI THERMAL



Parrot ANAFI Thermal это простой в использовании и доступный БПЛА который позволяет в режиме потокового видео производить анализ состояния зданий и сооружений определяя основные тепловые потери.

#### **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И ЛЕГКИЙ В УПРАВЛЕНИИ ДРОН**

Parrot ANAFI Thermal - легкий (604 г), прочный, безопасный и удобный для транспортировки. Передняя 14-мегапиксельная камера позволяет снимать фотографии в высоком разрешении и видео Full HD 1080p.

С Parrot Skycontroller 2 вы можете управлять беспилотником именно там, где вы хотите, давая вам возможность осматривать даже недоступные участки.

Благодаря силовой батарее дрон может летать до 25 минут.

#### **МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ**

FreeFlight 6 - бесплатное мобильное приложение, полностью совместимое с Parrot ANAFI Thermal. Мобильное приложение доступно в магазине Google Play и App Store и совместимо с большим количеством смартфонов и планшетов >>>>.

Особенности:

- Потоковое видео и запись, фотосъемка.
- Тепловизионная фотосъемка и потоковое видео
- Переключение между визуальной камерой и тепловой камерой в любое время
- Доступны 3 цветных режима для разных вариантов использования: Стандартный, Динамический и HotSpot (в последнем режиме, ориентированном на пожарных и спасателей, на экране выделяются только самые высокие температуры).

#### **ПОВЕРХНОСТНЫЙ ТЕПЛОВЫЙ АНАЛИЗ**

Быстрый термический обзор поверхности зданий сооружений и коммуникаций. С помощью этого решения можно безопасно идентифицировать тепловые неровности на оболочке здания. Можно с легкостью анализировать даже недоступные или невидимые с земли участки.

#### **ТЕРМАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ НА КРЫШАХ**

Parrot ANAFI Thermal позволяет быстро и легко найти основные тепловые потери на крышах. Снимая тепловые изображения, можно определить перепады температур на крыше и определить участки с плохой теплоизоляцией.

Использование беспилотника позволяет проводить термический анализ крыши с верху, недоступный для других способов измерений.

## ВИЗУАЛЬНАЯ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ИНСПЕКЦИЯ

Планирование работ

Дрон 2 в 1 Parrot ANAFI Thermal обеспечивает обычную и тепловую визуализацию строительных площадок. Инновационная проверка, которая выявляет потери энергии в зданиях, даже в труднодоступных местах, позволяя затем расставить приоритеты для работ.



## ПОЖАРНЫЙ МОНИТОРИНГ

Предвидеть опасности, выявлять риски, принимать срочные решения: Parrot ANAFI Thermal помогает обеспечению безопасности людей, а также за более быструю борьбу с пожарами.

## ПОИСК И СПАСЕНИЕ ЛЮДЕЙ

Parrot ANAFI Thermal не только обеспечивает более широкий обзор объектов и местности, а также, за счёт термической информации позволяет быстро находить пропавших даже в условиях плохой видимости. Решающее нововведение для тех, которые отвечают за поиск или спасение пропавших людей.



### **Дрон ANAFI THERMAL**

Вес: 315 g  
Макс. расстояние радиоканала: до 4 км  
Мак. время полёта: 26min  
Макс. горизонтальная скорость: 55 км/ч  
Макс. вертикальная скорость: 4m/s  
Макс. ветер: 50 км/ч  
Макс. рабочая высота – 4 500м над уровнем моря  
Рабочая температура: фот -10°C до 40°C

#### **РАЗМЕРЫ :**

В сложенном виде: 218x69x64mm  
В рабочем состоянии: 241x315x64mm

#### **СЕНСОРЫ**

GNSS: GPS + GLONASS  
Барометр и магнитометр  
Вертикальный ультразвуковой датчик  
2х6-осевой IMU  
2х3-осевой акселерометр  
2х3-осевой

### **PARROT SKYCONTROLLER 3**

В сложенном виде: 94x152x72mm  
В рабочем состоянии: 153x152x116mm  
Вес : 386g  
Макс. расстояние радиоканала: до 4 км  
Потоковое видео: HD 720p  
Время работы: 2h30 (Android) / 5h30 (iOS)  
Крепление поддерживает смартфоны и планшеты до 10"  
USB порт: USB-C (зарядка), USB-A (соединение)

### **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)

### **ОСНОВНАЯ КАМЕРА**

Сенсор: CMOS 1/2.4", 21MP  
Формат видео: MP4 (H264)  
Формат фото: JPEG, DNG(RAW)  
Режимы фото: одиночный, покадровой, брекетинг, таймер и панорама  
Выдержка: от 1 до 1/10000s  
ISO: от 100 до 3200  
EV компенсация: [-3, +3]

#### **ОБЪЕКТИВ :**

Диафрагма f/2.4  
Глубина фокуса: 26mm (в 35mm эквиваленте)  
Глубина резкости: от 1,5 м до бесконечности  
ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ :  
Без потерь: до x2.8 (FHD), до x1.9 (2.7K), до x1.4 (4K UHD)  
Стандарт: до x3 (все разрешения)

#### **ФОТО РАЗРЕШЕНИЕ:**

Широкий угол: 21MP (5344x4016) / 4: 3/84 ° HFOV  
Прямолинейный: 12MP (4000x3000) / 4: 3 / 75,5 ° HFOV

#### **РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО :**

4K Cinema (4096x2160 24 кадра в секунду)  
4K UHD (3840x2160 24/25/30 кадров в секунду)  
FHD (1920x1080 24/25/30/48/50 / 60fps)  
HD (1280x720 48/50 / 60fps)  
HFOV видео: 69 °

#### **ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА:**

Датчик: микроболометр FLIR Lepton 3.5 (радиометрический)  
Разрешение сенсора: 160x120  
HFOV: 57 °  
Шаг пикселей: 12 мкм  
Спектральная полоса: 8-14 мкм  
Тепловая чувствительность: <50 мК (0,050 ° C)  
Формат фото: JPEG  
Разрешение фото: 3264x2448 (4/3)  
Режимы фото: одиночный / покадровой / GPS-промежуток  
Формат видео: MP4 (H264)  
Разрешение видеозаписи: 1440x1080, 9 кадр / с  
Точность: макс. ± 5% (с высоким коэффициентом усиления) или макс. ± 10% (с низким коэффициентом усиления)  
Динамический диапазон сцены: от -10 ° до + 140 ° (с высоким усилением) или от -10 ° до + 400 ° (с низким усилением)  
Видео: MP4