

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru

Квадрокоптеры с тепловизором

DJI Inspire 1 и тепловизор Zenmuse XT (комплект basic)

Тепловизионный комплект FLIR First Responder Basic Package



Базовый комплект FLIR: квадрокоптер (дрон) DJI Inspire 1 с тепловизором DJI Zenmuse XT, оснащённый гиростабилизатором и объективом 6,8 мм (45 × 35°). Тепловизионная камера с разрешением 336 × 256.

Квадрокоптер с тепловизором FLIR DJI Zenmuse XT (basic)

First Responder Basic Package — это базовый комплект: квадрокоптер (дрон) DJI Inspire 1 (v2.0) с тепловизором DJI Zenmuse XT, который оснащён гиростабилизатором и объективом 6,8 мм (45 × 35°). Тепловизионная камера с разрешением 336 × 256. Видеокамера DJI Zenmuse X3 4k со стабилизирующим подвесом.

Что такое DJI Inspire 1, знают практически все, в представлении он не нуждается, это серьёзный квадрокоптер с впечатляющими характеристиками. DJI Zenmuse XT — это тепловизор, разработанный компанией FLIR специально для оснащения ими квадрокоптеров DJI. Что из этого получилось, судите сами, посмотрите видео.

Видео: Квадрокоптер FLIR DJI Zenmuse XT

FLIR DJI Zenmuse XT на базе дрона DJI Inspire 1

Компания FLIR начинает продажи уникальных комплектов, состоящих из тепловизионной камеры высокого разрешения на стабилизирующей подвеске DJI Zenmuse XT и дрона DJI Inspire 1. Полностью интегрированное решение для тепловизионной съемки с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) гражданского назначения от мировых лидеров DJI и FLIR.

Тепловизионная съемка с воздуха

Благодаря новой совместной разработке под названием Zenmuse XT тепловизионная съемка с воздуха стала доступной как никогда ранее. Комбинация наработок DJI в области стабильности полета, технологиях разработки и производства гиростабилизированных подвесов для камер и алгоритмов передачи видеоизображения с технологиями FLIR в области производства тепловизионных детекторов и модулей сделали Zenmuse XT наиболее совершенным решением для термографии с воздуха (аэротепловизионная съёмка). Система требует минимального времени для подготовки к работе. Она позволяет быстро получить тепловизионные снимки или видео, охватить обширные площади и сохранить данные для последующего анализа и создания отчетов.

Тепловизоры с разрешением 640×512 и 336×256 пикселей

Вы можете выбрать модель тепловизора с разрешениями наиболее подходящими под ваши требования. Тепловизионная подвеска для квадрокоптеров Zenmuse XT доступна с разрешением ИК детекторов 640×512 или 336×256 и четырьмя объективами. Выбор этих параметров позволяет подобрать наиболее оптимальную комбинацию для каждой задачи, т.е. подобрать необходимое увеличение, мгновенное поле зрения

для корректного измерения температуры объекта, нужный охват зоны наблюдения для каждого конкретного полетного задания. Специально разработанная гиростабилизированная подвеска обеспечивает плавность и чистоту изображения, а свободный поворот камеры на 360 градусов позволяет делать инфракрасные панорамные снимки высокого разрешения.

Области применения

На квадрокоптерах используются те же мощные тепловизионные модули, которые уже положительно зарекомендовали себя в самых популярных стационарных и ручных тепловизорах FLIR. С ними Zenmuse XT предоставляет наиболее оптимальное по цене и гибкое решение для использования в таких областях как:

- Поисково-спасательные операции
- Высокотехнологичные методы ведения сельского хозяйства (precision agriculture)
- Тепловизионная инспекция крыш
- Инспектирование линий электропередач
- Пожаротушение
- Инспектирование электрических подстанций
- Инспектирование панелей солнечных батарей на обширных площадях
- Обеспечение безопасности
- Наблюдение за местностью
- И все что угодно, о чем можно только мечтать

Характеристики

Технические характеристики квадрокоптеров для служб быстрого реагирования

Комплект	Базовый комплект FLIR на базе дрона для служб быстрого реагирования	Расширенный комплект FLIR на базе дрона для служб быстрого реагирования
Тепловизионная камера	Тепловизионная камера DJI Zenmuse XT и стабилизирующий подвес	Тепловизионная камера DJI Zenmuse XT и стабилизирующий подвес
Конфигурация тепловизионной камеры	Объектив 6,8 мм (45 × 35°), разрешение 336 × 256	Объектив 13 мм (45 × 37°), разрешение 640 × 512
Тип летательного аппарата	DJI Inspire 1 (V 2.0)	DJI Inspire 1 (V 2.0)
Контроллер(ы)	Один	Два
Аккумуляторы в комплекте	Три	Три
Цветная видеокамера	Видеокамера DJI Zenmuse X3 4k и стабилизирующий подвес	Видеокамера DJI Zenmuse X3 4k и стабилизирующий подвес

Дополнительные аксессуары в подарок

FLIR Tools+, программное обеспечение для анализа изображений	Да	Да
Apple iPad Mini 4 (64 ГБ, WiFi)	Один	Два
Козырек на монитор	Один	Два
Прочный футляр	Да	Да
Посадочная площадка FLIR	Да	Да

Комплектация

- ИК-камера – 6,8 мм (45° x 35°) 336x256
- Платформа – Inspire 1, V2.0
- Видео камера – 4K X3 – со стабилизированным подвесом
- Пульты ДУ – 1
- Аккумуляторы – 2 запасных (всего 3 шт)
- Инструмент для измерения температуры - измерение в точке
- ПО для ИК анализа – FLIR Tools+ (1 лицензия для установки на 2 компьютера)
- Apple iPad Mini 4, 64GB, WiFi (1 шт)
- Козырек для монитора
- Жесткий чехол для транспортировки

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru