

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
Иркутск (395)279-98-46
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

Zenmuse XT FLIR Commercial Building Inspection Package

Для тепловизионного обследования труднодоступных объектов



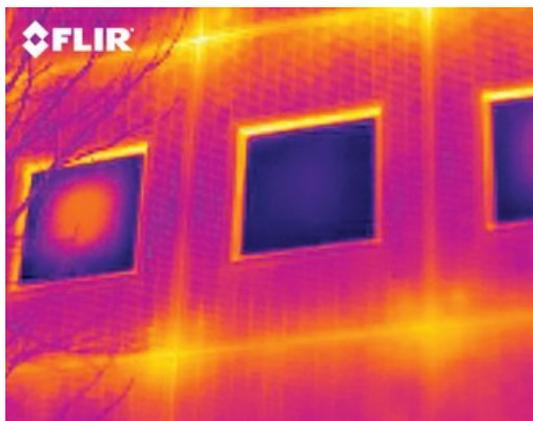
Профессиональный комплект FLIR для обследования коммерческих зданий: квадрокоптер (дрон) DJI Inspire 1 с тепловизором DJI Zenmuse XT с разрешением 640 × 512 пикселей, оснащённый гиросtabilизированной подвеской и объективом 13 мм (45 × 35°).

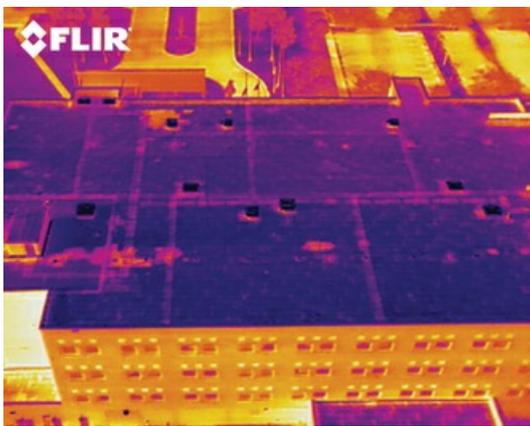
Комплект DJI Zenmuse XT и DJI Inspire для обследования зданий

Zenmuse XT FLIR Commercial Building Inspection Package – это профессиональный комплект для тепловизионного обследования зданий: квадрокоптер DJI Inspire 1 (v2.0) с тепловизором DJI Zenmuse XT на гиросtabilизированной платформе и объективом 13 мм (45 × 35°). Тепловизионная камера имеет разрешение 640 × 512 пикселей. В комплекте видекамера DJI Zenmuse X3 4k со стабилизирующим подвесом.

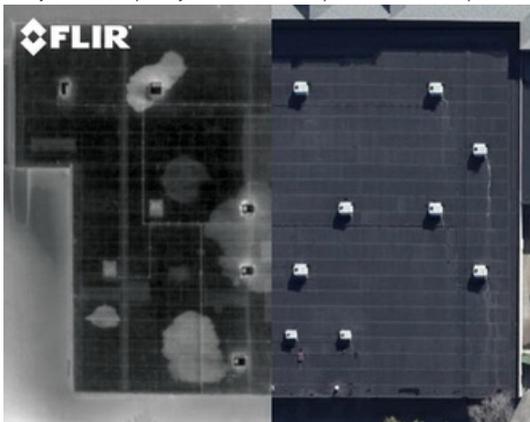
Тепловизионное обследование труднодоступных объектов

Комплекты из камеры FLIR и дрона DJI открывают перед специалистами по тепловизионному обследованию дополнительные возможности, позволяя обследовать ранее недоступные места, например, тщательно обследовать крыши домов для обнаружения повреждений от воды и снега, обследовать окна многоквартирных домов и многоэтажных офисных зданий. Позволяет видеть сквозь дым, оценивать ситуацию с высоты. Позволяет проводить тепловизионные обследования коммерческих сооружений, заводов и промышленных объектов, куда невозможно подобраться с ручным тепловизором. Больше не нужно тратить часы на лестницах с портативной камерой или большие деньги на осмотр с вертолёта. Обследование крыш и другие проверки зданий с помощью оборудованного тепловизионной камерой дрона занимает несколько минут и может выполняться по нужному графику.





Получение широкоугольного изображения всей крыши с сохранением всех деталей, необходимых для анализа.



Обнаружение невидимых повреждений от воды в считанные секунды.

Полная интеграция

Zenmuse XT позволяет полностью управлять камерой через приложение DJI Go app. Через данную программу можно управлять такими параметрами как цветовые палитры ИК камеры, устанавливать изотермы, регулировать температурный диапазон по уровню и ширине, управлять цифровым увеличением. Также есть возможность управлять процессом видеозаписи или съемкой неподвижных тепловых снимков – термограмм простым нажатием пальцев. Никогда ранее все это не было так легко осуществимо.

Система готова для выполнения задания

Тепловизионная подвеска Zenmuse XT, установленная на квадрокоптерах Inspire 1 или Matrice 100, готова к началу работы буквально через секунды. В состав каждого комплекта входит квадрокоптер DJI Inspire 1, тепловизионная камера Zenmuse XT, камера видимого спектра Zenmuse X3 4K и набор принадлежностей, скомплектованных таким образом, чтобы пользователь мог немедленно запустить в воздух оборудование и начать тепловизионную съемку. Полная интеграция дает вам доступ к таким важным опциям как система передачи видеозображения HD качества DJI Lightbridge на расстояние до 5 км, автоматический выбор точек Point of Interest, задание курса и домашней позиции, режим слежения Follow Me, Для системы доступен пакет разработчика ПО DJI SDK.

Inspire 1 представляет собой быстрый, надежный и стабильный летательный аппарат. Квадрокоптер способен находиться в воздухе с полезной нагрузкой в виде Zenmuse XT в течение 22 минут. При использовании в качестве носителя платформы Matrice 100, Zenmuse XT может находиться в полете непрерывно до 35*. Такое решение идеально для проведения инспекций больших объектов и поисково-спасательных операций.

- *Inspire 1: Время полета может варьироваться в зависимости от условий и составляет максимально 22 минуты с TB48 при использовании подвески Zenmuse XT.
- *M100: Время полета может варьироваться в зависимости от условий полета и полезной нагрузки и составляет максимально 35 минут с двойной батареей TB48D и полезной нагрузке только в виде подвески Zenmuse XT.

FLIR+DJI – Мощное готовое решение

Технология производства стабилизированных подвесок Zenmuse, созданная компанией DJI, стала стандартом в такой области, как съемка видео кинематографистами с воздуха. Эти наработки DJI соответствуют самым высоким мировым стандартам и теперь могут использоваться для съемки тепловизионных изображений в ИК-диапазоне. Аппараты DJI стабильны в полете, достаточно просты в пилотировании, полностью интегрированы для использования с приложениями.

Самой главной задачей беспилотного аппарата (БПЛА) при съемке является позиционирование камеры в пространстве по трем измерениям. Применение тепловизоров FLIR, установленных на легких летательных аппаратах, может открыть десятки новых областей применения для поисково-спасательных задач, инспектирования и диагностики линий электропередач, сотовых вышек, мостов, электрических подстанций, зданий, пожаротушения, интенсивного сельского хозяйства, для защиты природы и диких животных.

Видео с тепловизора Zenmuse XT на квадрокоптере DJI Inspire 1

Где ещё можно применять квадрокоптер с тепловизором?

На квадрокоптерах используются те же мощные тепловизионные модули, которые уже хорошо зарекомендовали себя в самых популярных в 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

Модель	Комплект FLIR для обследования домов с воздуха	Комплект FLIR для обследования зданий с воздуха
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	Один
Аккумуляторы в комплекте	Два	Два
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	Один
Козырек на монитор	Один	Один
Прочный футляр	Да	Да
Защитный футляр iPad Mini	Да	Да

Комплектация

Комплектация

- ИК-камера – 13 мм (45° x 37°) 640x512
- Платформа – Inspire 1, V2.0

- Видео камера – 4K X3 – со стабилизированным подвесом
- Пульты ДУ – 1
- Аккумуляторы – 1 запасной (всего 2 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