



## КОМПАКТНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА FLIR C3-X



Компактная тепловизионная камера FLIR C3-X - доступный профессиональный инструмент для проведения инспекций зданий, технического обслуживания объектов, а также систем отопления, вентиляции и кондиционирования, ремонта электрооборудования и других задач, связанных с выявлением и устранением неисправностей. Благодаря тепловизионной камере, камере визуального контроля и светодиодному фонарику мощная камера FLIR C3-X позволяет легко выявлять скрытые проблемы. Встроенная технология облачного подключения FLIR Ignite™ обеспечивает прямую передачу данных, их хранение и резервное копирование, поэтому изображения всегда доступны на всех ваших устройствах. Встроенный 3,5-дюймовый сенсорный экран прост в использовании, поэтому вы можете быстро проверить, задокументировать информацию по ремонтам и поделиться материалами с клиентами. С камерой FLIR C5 в кармане вы всегда будете готовы в любое время обнаружить перегретые предохранители, утечки воздуха, неполадки в системе трубопроводов и многое другое.

[www.flir.com/C3-X](http://www.flir.com/C3-X)



### ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Быстро находите скрытые неисправности и сокращайте время диагностики с помощью этого мощного профессионального инструмента

- Быстро выявляйте и устраняйте неполадки с помощью тепловизора 128 × 96 (12 288 пикселей) и 5-мегапиксельной камеры
- Мгновенно распознавайте места тепловых повреждений с помощью функции FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging) (Мультиспектральная динамическая визуализация), которая использует детали сцены, полученные с помощью встроенной визуальной камеры, и выводит их на полное тепловизионное изображение
- Осматривайте темные, труднодоступные места с помощью яркого светодиодного фонарика



### ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ И ОБЩИЙ ДОСТУП

Быстро загружайте изображения и данные, а затем без труда сообщайте о результатах клиентам

- Загружайте непосредственно в FLIR Ignite для удобного хранения, систематизации и создания резервных копий изображений
- Идентифицируйте и описывайте потенциальные проблемы путем добавления комментариев к изображениям
- Обменивайтесь результатами легко и безопасно, отправляя ссылку, защищенную паролем, по электронной почте
- Предоставляйте клиентам профессионально составленные отчеты с изображениями, в которых задокументированы проблемы и ремонтные работы с использованием выбранного вами программного обеспечения, такого как FLIR Thermal Studio



### ПРОЧНАЯ, НАДЕЖНАЯ И КОМПАКТНАЯ

Берите с собой портативную, доступную камеру C3-X для выполнения любых работ

- Корпус класса IP54 обеспечивает высокий уровень защиты от пыли и влаги
- Спроектирована с возможностью выдерживать падение с высоты 2 м (6,6 фута)
- Компактную камеру C3-X можно носить в кармане или хранить в сумке для инструментов

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обзор	C3-X
ИК-разрешение	128 × 96 (12,288 пикселей)
Теплов. чувствительность / NETD	<70 мк
Поле зрения (FOV)	53,6°
Минимальное фокусное расстояние	Тепловое: 0,1 м (3,94 дюйма) MSX®: 0,3 м (11,8 дюйма)
Частота кадров	8,7 Гц
Фокус	Focus free
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Размер экрана	3,5 дюйма
Цифровая камера	5 МП
Фокусировка цифровой камеры	Фиксированная

### Отображение изображения

Настройка изображения	Автоматическая настройка уровня и диапазона Ручная настройка уровня и диапазона
Режимы изображения	Инфракрасное изображение Визуальное изображение MSX (Рельефные визуальные детали на тепловом изображении) Картинка в картинке (ИК область на визуальном изображении)
Галерея	Эскизы и настраиваемая структура папок
Цветовые палитры	Iron (Железо) Gray (Серая) Rainbow (Радуга) Rainbow HC (Радуга HC)
Автоориентация	Да
Сенсорный экран	Емкостный сенсорный

### Измерение и анализ

Диапазон температур объекта	От -20 до 300°C (от -4 до 572°F)
Погрешность	От 0 до 100°C (от 32 до 212°F): ± 3°C (± 5,5°F) От 100 до 300°C (от 212 до 572°F): ± 3% (При температуре окружающей среды от 15 до 35°C (от 59 до 95°F) и температуре объекта. выше 0°C (32°F))
Функции измерения	Точка Коробка с максимумом / минимумом
Поправки к измерениям	Козфф. излучения; матовая/полуматовая/полуглянцевая поверхность + настраиваемое значение Отраженная кажущаяся температура Компенсация атмосферных искажений

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения технических характеристик, соответствующих последней версии, перейдите на сайт [www.flir.com](http://www.flir.com)

Хранение изображений	C3-X
Медиа хранилище	Внутренняя память и встроенная технология облачного подключения FLIR Ignite (с использованием Wi-Fi)
Емкость памяти изображений	>> 5000 изображений
Формат файла изображения	Стандартный JPEG, включая 14-битные данные измерений

### Связь и подключение

Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 и 5 ГГц)
USB	USB 2.0, разъем типа C
Bluetooth®	PAN
Загрузка изображений	Загрузка изображений напрямую в облачные сервисы и библиотеку FLIR Ignite

### Дополнительная информация

Тип батареи	Перезаряжаемая встроенная литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часа
Система зарядки	USB-C (1 A)
Время зарядки	Два часа
Работа от внешнего источника питания	5 В, USB-C
Диапазон рабочих температур	От -10 до 50°C (от 14 до 122°F)
Диапазон температур хранения	От -40 до 70°C (от -40 до 158°F)
Герметичность	Корпус камеры и объектив: класс IP54 (IEC 60529)
Испытание на падение	Рассчитана на падение с высоты 2 м (6,6 фута)
Вес (с батареей)	0,19 кг (0,42 фунта)
Размеры (Д × Ш × В)	138 × 84 × 24 мм (5,4 × 3,3 × 0,94 дюйма)
Крепление штатива (встроенное)	UNC ¼"-20

## ПП "НАВГЕОТЕХ"

79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а  
тел.: +380676751217, +380505986745  
e-mail: [naveotech@gmail.com](mailto:naveotech@gmail.com)  
[www.naveotech.com](http://www.naveotech.com)

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687

**NASHUA**  
FLIR Systems, Inc.  
9 Townsend West  
Nashua, NH 03063  
USA  
PH: +1 866.477.3687

**LATIN AMERICA**  
FLIR Systems Brasil  
Av. Antonio Bardella, 320  
Sorocaba, SP 18085-852  
Brasil  
PH: +55 15 3238 8070

**CANADA**  
FLIR Systems, Ltd.  
3430 South Service Road, Suite 103  
Burlington, ON L7N 3J5  
Canada  
PH: +1 800.613.0507

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Оборудование, описанное в настоящем документе, подпадает под действие экспортных правил США. Для экспорта информации и оборудования, представленных в данном документе, может потребоваться разрешение правительства США. Действия, противоречащие законодательству США, запрещены. Изображения только для иллюстрации. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2020 FLIR Systems, Inc. Все права защищены. Ред. 08/06/2020

20-0997-INS-PPM-C3-X-Datasheet - US Letter



The World's Sixth Sense®