



## КОМПАКТНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА

# FLIR C5™

Компактная тепловизионная камера FLIR C5 - ваш универсальный инструмент для проведения инспекций зданий, технического обслуживания объектов, а также систем вентиляции, кондиционирования и обогрева, ремонта электрооборудования и других задач, связанных с выявлением и устранением неполадок. Благодаря тепловизионной камере, камере визуального контроля и светодиодному фонарю мощная камера FLIR C5 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 горячие предохранители, утечки воздуха, неполадки в системе трубопроводов и многое другое.

[www.flir.com/C5](http://www.flir.com/C5)



**ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**  
Быстро находите скрытые неисправности и сокращайте время диагностики с помощью этого мощного профессионального инструмента

- Быстрее выявляйте и устраняйте неполадки с помощью точного тепловизора 160 × 120 и 5-мегапиксельной камеры
- Экономьте время на ручной настройке тепловизионного изображения, пользуясь функцией регулировки уровня и диапазона в 1 касание, которая автоматически регулирует уровень и диапазон в интересующей области за одно касание
- 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.



**ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ И ОБЩИЙ ДОСТУП**

Быстрее определяйте и сообщайте о потенциальных проблемах

- Загружайте непосредственно на облачный сервер FLIR Ignite для удобного хранения, структурирования 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 C5 для выполнения любых работ - это идеальный инструмент для каждого специалиста в вашей команде

- 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 C5 можно носить в кармане или хранить в сумке для инструментов
- В темных, труднодоступных местах пользуйтесь ярким светодиодным фонариком

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Обзор</b>	
ИК-разрешение	160 × 120 (19 200 пикселей)
Тепловая чувствительность / NETD	<70 мк
Поле зрения (FOV)	54° × 42°
Минимальное фокусное расстояние	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тепловизионное: 0,1 м (3,94 дюйма)</li> <li>• MSX®: 0,3 м (11,8 дюйма)</li> </ul>
Частота кадров	8,7 Гц
Фокусировка	Без фокусировки
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Размер экрана	3,5 дюйма
Визуальная камера	5 МП
Фокусировка цифровой камеры	Фиксированная
<b>Представление изображения</b>	
Настройка изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическая настройка уровня и диапазона</li> <li>• Ручная настройка уровня и диапазона</li> <li>• Настройка уровня и диапазона в 1 касание</li> </ul>
Режимы изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфракрасное изображение</li> <li>• Визуальное изображение</li> <li>• MSX (рельефные визуальные детали на тепловизионном изображении)</li> <li>• Картинка в картинке (ИК область на визуальном изображении)</li> </ul>
Галерея	Миниатюры и настраиваемая структура папок
Цветовые палитры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iron (Железо)</li> <li>• Gray (Серая)</li> <li>• Rainbow (Радуга)</li> <li>• Arctic (Арктика)</li> <li>• Lava (Лава)</li> <li>• Rainbow HC (Радуга HC)</li> </ul>
Вращение экрана	Есть
Сенсорный экран	Емкостный сенсорный
<b>Измерение и анализ</b>	
Диапазон темп-р объекта	От -20 до 400°C (от -4 до 752°F)
Погрешность	<p>При температуре окружающей среды от 15 до 35°C (от 59 до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F)</p> <p>От 0 до 100°C (от 32 до 212°F): ± 3°C (± 5,5°F)</p> <p>От 100 до 400°C (от 212 до 752°F): ± 3%</p>
Функции измерения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Точка</li> <li>• Коробка с максимумом / минимумом</li> </ul>
Поправки к измерениям	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коэфф. излучения; матовая/полуматовая/полуглянцевая поверхность + настраиваемое значение</li> <li>• Отраженная кажущаяся температура</li> <li>• Компенсация атмосферных искажений</li> </ul>

<b>Хранение и потоковое воспроизведение изображений</b>	
Носитель	Внутренняя память и встроенная технология облачного подключения FLIR Ignite (с использованием Wi-Fi)
Емкость памяти изображений	>5000 изображений
Формат файла изображ.	Стандартный JPEG, включая 14-битные данные измерений
<b>Связь и подключение</b>	
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
<b>Дополнительная информация</b>	
Тип батареи	Перезаряжаемая встроенная литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часа
Система зарядки	USB-C (1 A)
Время зарядки	2 часа
Работа от внешнего ИП	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 батареями)	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

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)

### ШТАБ-КВАРТИРА КОМПАНИИ

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

### Латинская Америка

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

### НАШУА

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

### Канада

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. 04/20

19-2717-INS-C5



The World's Sixth Sense®