



# FLIR ONE<sup>®</sup> PRO

FLIR ONE Pro еще быстрее выявляет невидимые проблемы. Камера FLIR ONE Pro с тепловизионным датчиком высокого разрешения, позволяющим измерять температуру до 400 °С, мощными измерительными инструментами и средствами для создания отчетов станет надежным спутником в работе. Революционная технология обработки изображений VividIR™ позволяет получить более подробную картину и представить клиенту доказательство устранения проблемы с первого раза. Обновленная конструкция включает уникальный регулируемый разъем OneFit™ для подключения к телефону без снятия защитного чехла. Усовершенствованное приложение FLIR ONE обеспечит измерение температуры одновременно на нескольких участках и передачу данных на умные часы для дистанционного просмотра. Инспектируете ли вы электрические панели, занимаетесь ремонтом систем ОВКВ или ищите повреждение водопровода — без новой камеры FLIR ONE Pro вам не обойтись.

## ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЯ VividIR

*Обнаружить и устранить — новейшая технология мобильной обработки тепловых изображений позволяет точно определить источник проблемы, профессионально устранить ее и документально отчитаться перед заказчиком о полученных результатах.*

- Новейшие методы повышения четкости изображений предоставляют термографические данные, необходимые для быстрого выявления проблем.
- FLIR ONE Pro оснащена миниатюрной тепловизионной камерой FLIR с температурным разрешением 160 × 120 и может измерять температуру до 400 °С.
- С помощью технологии FLIR MSX<sup>®</sup> усиливаются видимые границы объектов с камеры высокой четкости (1440 × 1080) на тепловом изображении, так что в результате создается внятная и реалистичная картина.

## РАЗЪЕМ OneFit

*Не снимайте чехол. С регулируемым разъемом вам не придется рисковать своим устройством и снимать защитный чехол ради тепловизионной съемки.*

- Длину разъема USB-C и Lightning можно дополнительно регулировать в пределах 4 мм.
- Реверсируемые разъемы для Android и iOS.
- Крепление FLIR ONE на телефоне без ущерба для его сохранности.

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

*Работайте безупречно: к вашим услугам обширный набор функций для профессионального устранения проблем.*

- Пользуйтесь множеством экспанометров и просматривайте различные интересующие вас области в режиме реального времени.
- Получайте советы и рекомендации через приложение FLIR ONE и составляйте отчеты в профессиональной программной среде FLIR.
- Заглядывайте в самые труднодоступные места, подключившись к Apple Watch или умным часам Android.

## Технические характеристики

Общие		FLIR One Pro
Сертификация	MFi (версия для iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233	
Рабочая температура	От 0 до 35 °C, зарядка батареи от 0 до 30 °C	
Температура хранения	От -20 до 60 °C	
Размер	68 × 34 × 14 мм (Ш × В × Г)	
Масса	36,5 г	
Стойкость к механическим ударам	Падение с высоты 1,8 м	
Видео		
Тепловизионная и цифровая камеры с технологией MSX		
Тепловой датчик	Размер пикселя 12 мкм, спектральный диапазон 8–14 мкм	
Тепловое разрешение	160 × 120	
Оптическое разрешение	1440 × 1080	
Поле обзора по горизонтали/по вертикали	55 ± 1°/43 ± 1°	
Частота кадров	8,7Гц	
Фокусировка	Фиксированная, от 15 см до бесконечности	
Радиометрия		
Динамический диапазон сцены	От -20 до 400 °C	
Погрешность	±3 °C или ±5 % (типичная). Разница в процентах между температурой окружающей среды и температурой в зоне, видимой на изображении. Реальные измерения получаются через 60 с после запуска устройства, если его температура составляет 15–35 °C, а температура в зоне, видимой на изображении, находится в пределах 5–120 °C	
Тепловая чувствительность (минимальная разрешимая разность температур)	150 мК	
Настройки излучательной способности	Матовые поверхности: 95 %, полуматовые поверхности: 80 %, полуглянцевые поверхности: 60 %, глянцевые поверхности: 30 %. Отраженная фоновая температура 22 °C	
Затвор	Автоматический/ручной	
Питание		
Время работы от батарей	Приблизительно 1 час	
Время зарядки батареи	40 мин	
Интерфейсы		
Видео	Штекер Lightning (iOS), штекер USB-C (Android)	
Зарядка	Гнездо USB-C (5 В/1 А)	
Приложение		
Отображение и запись видео и снимков	Сохранение с разрешением 1440 × 1080	
Форматы файлов	Радиометрические снимки — JPEG Видео — MPEG-4 (формат файлов MOV для iOS, MP4 для Android)	
Режимы записи	Видео, фото, интервальная съемка	
Палитры	«Серая» (объекты с более высокой температурой отображаются белым цветом), «Самая горячая», «Самая холодная», «Железо», «Радуга», «Контраст», «Лед», «Лава» и «Колесо».	
Экспонометр	Отключен/°C/°F Разрешение 0,1 °C	
Дистанция фокусировки при использовании функции MSX	От 0,3 м до бесконечности	
Монитор зарядки батареи	0–100 %	

### FLIR Portland

Головной офис компании  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA (США)  
Тел.: +1 866 477 3687

### FLIR Systems CIS, Georgia, Ukraine and Mongolia

1-й Кожевнический пер., д. 6,  
стр.1  
115114 Москва  
Россия  
Тел.: + 7 495 669 70 72  
факс: + 7 495 909 93 02  
Электронная почта: flir@flir.com

### FLIR Commercial Systems

Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium (Бельгия)  
Тел.: +32 (0) 3665 5100  
факс: +32 (0) 3303 5624  
Электронная почта: flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

На описанные здесь товары распространяются правила экспорта товаров США. Может потребоваться предварительное лицензирование продукции. Соблюдение законодательства США является обязательным. Изображения приведены исключительно в ознакомительных целях. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2017 Все права защищены. 06.06.2017

17-1746-OEM-FLIROne\_Pro\_RU