

## Технические характеристики FLIR One для Android

<b>Общие характеристики</b>	
Сертификация	MFi (версия для iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
Рабочая температура	0–35 °C Зарядка батареи: 0–30 °C
Температура хранения	0–35 °C
Размер	65 x 29 x 18 мм (Ш x В x Г)
Масса	32 г
Стойкость к механическим ударам	Падение с высоты 1,5 м
<b>Оптические характеристики и параметры изображения</b>	
Тепловизионная и цифровая камеры с технологией MSX	
Термический датчик	Размер пикселя 12 мкм: спектральный диапазон 8–14 мкм
Тепловое разрешение	160 x 120
Оптическое разрешение	640 x 480
Поле зрения	Горизонтальное 46° ± 1°, вертикальное 35° ± 1°
Частота кадров	8,7Гц
Фокусировка	Фиксированная, от 15 см до бесконечности
<b>Измерения</b>	
Диапазон температур	–20... 120 °C
Погрешность	±3 °C или ±5 % Разница в процентах между температурой окружающей среды и температурой в зоне, видимой на изображении. Измерения действительны 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.
Настройки излучательной способности	Матовые поверхности: 95 %; полуматовые поверхности: 80 %; полуглянцевые поверхности: 60 %; глянцевые поверхности: 30 %.
Мин. температурное разрешение	150 мК
Затвор	Автоматический/ручной
<b>Питание</b>	
Время работы от батарей	1 ч
Время зарядки батареи	40 мин
Зарядка версии для устройств с iOS	Сквозная зарядка через разъем micro-USB
Зарядка версии для устройств с Android	Сквозная зарядка отсутствует
<b>Интерфейсы</b>	
Устройства с iOS	Штекерный разъем Lightning
Устройства с Android	Штекерный разъем micro-USB
Зарядка	Гнездовой разъем micro-USB (5 В, 1 А)
<b>Приложения</b>	
Отображение и запись видео и снимков	Сохранение с разрешением 640 x 480
Форматы файлов	Радиометрические снимки в формате JPEG Видео в

	формате MPEG-4
Режимы записи	Видео, снимок, интервальная съемка и панорама
Палитры	«Серая» (с отображением объектов с более высокой температурой белым цветом), «Самая холодная», «Самая горячая», «Железо», «Радуга», «Контраст», «Лед», «Лава» и «Колесо».
Экспонометр	Отключен/°C/°F Точность разрешения 0,1 °C
Дистанция фокусировки при использовании функции MSX	От 0,3 м до бесконечности