

<b>3. Технические характеристики</b>	
<b>Изображения и оптические данные</b> Поле зрения (FOV) / минимальное фокусное расстояние	50°x 37°/0,5 м
Область мгновенного обзора	7,6 мрад
Температурная чувствительность/NETD	<0,1°С при 30°С (86°F)/100 мК
Частота обновления кадров	25 Гц
Режим фокусировки	Режим фокусировки отсутствует
Увеличение	1–16x непрерывный цифровой зум.
Фокусное расстояние	2,23 мм
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр /8-14pm
ИК-разрешение	120x90 пикселей
<b>Презентация изображения</b>	
Режим отображения	3,5 дюймовый ЖК-дисплей, 640x480 пикселей, сенсорный экран
Режимы изображения	ИК-изображение, Визуальное изображение, Картинка в картинке, Автоматическое слияние, масштабирование.
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, Hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, Vision zone.
<b>Измерение</b>	
Температурный диапазон объекта	от -20 до 550°С (от -4 до 1022°F)
Погрешность температурного диапазона	±2°С (3,6°F) или ±2% от показаний (температура окружающей среды от 10 до 35°С, температура объекта >0°С).
<b>Анализ измерений</b>	
Точка	Центральная точка, три ручных точки
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические горячие или холодные маркеры
Линия	Анализ двух линий
Область	Анализ трех областей
Корректировки измерения	Коэффициент излучения, отраженная температура
<b>Хранение видео</b>	
Медиа хранилище	Карта Micro SD на 8 Гбайт или внутренняя карта памяти ЕММС на 3,4 Гбайт.
Формат хранения видео	Стандартное кодирование MPEG-4, 640x480 при 30 кадрах в секунду, на карте памяти >60 минут.
Режим хранения видео	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений.
<b>Хранение изображений</b>	
Формат хранения изображений	Стандартные файлы JPEG или HIR, включая данные измерений, на карте памяти >6000 изображений.
Режим хранения изображений	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений.
Анализ изображения	анализа внутреннего изображения, полная функция.
<b>Настройки</b>	
Команды настройки	Локальная адаптация единиц измерения, языка, выбор языка, переход на другие форматы даты и времени, информация с камеры
Языки	мультиязычный

### **Цифровая камера**

Встроенная цифровая камера  
Встроенные цифровые данные объектива 2 мегапикселя  
Поле зрения 65°

### **Интерфейсы обмена данными**

Интерфейсы USB USB Type C  
Преобразование данных между камерой и ПК;  
Живое видео между камерой и ПК  
802.11, передача изображений и видеопоток в реальном времени

Wi-Fi

### **Система питания**

Аккумулятор Литий-ионный аккумулятор, время работы 4 часа  
Входное напряжение 5 В постоянного тока  
Система зарядки В камере (адаптер переменного тока)  
Управление питанием Автоматическое отключение

### **Условия эксплуатации**

Диапазон рабочих температур от -15 до 50°C (от 5 до 122°F)  
Диапазон температур хранения от -40 до 70°C (от -40 до 158°F)  
Влажность (при эксплуатации и во время хранения) от 10% до 90%  
Испытание на падение 2 м  
Испытание на прочность 25 г (МЭК60068-2-29)  
Вибрация 2 г (МЭК60068-2-6)  
Физические данные  
Вес камеры, в т.ч. аккумулятор <500г  
Размер камеры (Д x Ш x В) 224 x 77 x 96 мм