

# Портативный тепловизор RocketE

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkf@nt-rt.ru](mailto:hkf@nt-rt.ru) || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>

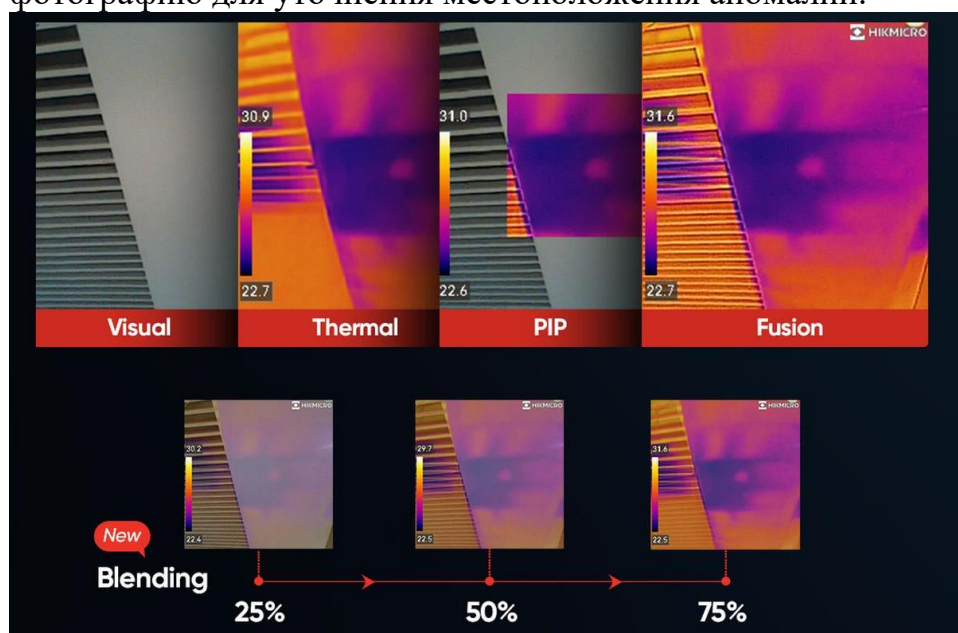
# Портативный тепловизор PocketE



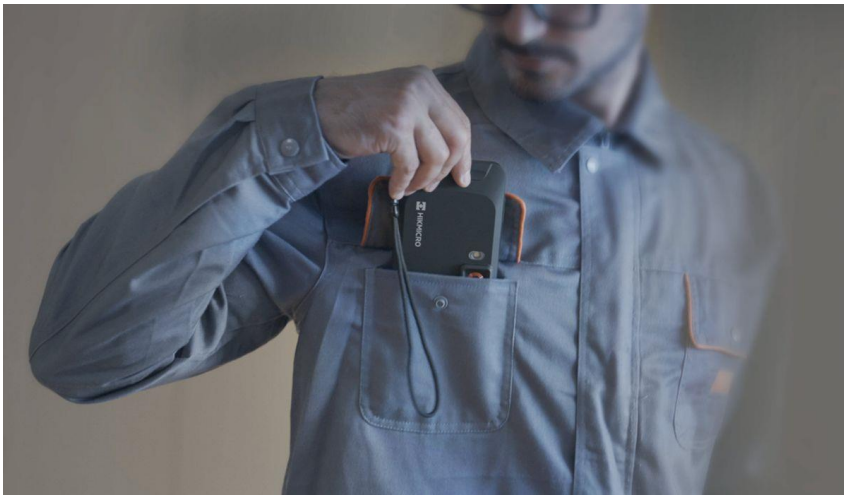
**Повышенная четкость теплового изображения с технологией SuperIR** — Благодаря технологии улучшения изображения HiKMICRO SuperIR тепловые изображения масштабируются с исходного разрешения 96 x 96 (9 216 пикселей) до 240 x 240 (57 600 пикселей) при просмотре в реальном времени с частотой 25 Гц и при захвате фотографий.



**Двухкамерный тепловизор** — Встроенная ИК-камера и визуальная камера позволяют переключаться между пятью режимами изображения (Тепловой, Визуальный, PIP, Слияние и Наложение). Режим «Слияние» (Fusion) объединяет ключевые детали с 0.3 Мп визуальной камеры с ИК-изображением, добавляя дополнительные детали и четкость. Режим «Наложение» (Blending) смешивает частично прозрачные инфракрасное и визуальное изображения в единый вид и позволяет регулировать прозрачность. Режим «PIP» (Картинка в картинке) накладывает фиксированный участок теплового изображения на цифровую фотографию для уточнения местоположения аномалий.



**Портативный карманный размер с сенсорным экраном** — Легко переносить и удерживать. Идеально помещается в карманы и любые ящики для инструментов. Просматривайте детали ваших изображений на большом, интуитивно понятном 3.5-дюймовом ЖК-сенсорном экране.

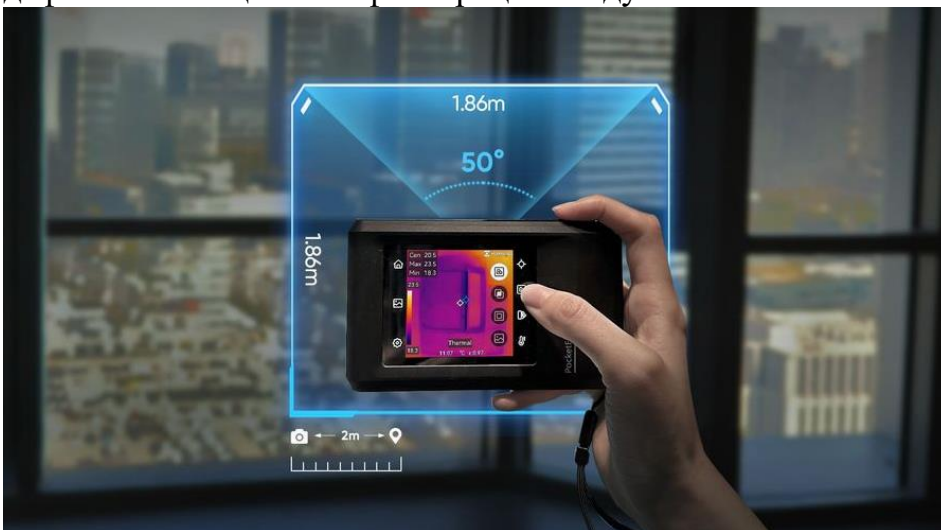


**Беспроводное подключение** — Транслируйте экран и загружайте изображения с устройства на смартфон или планшет по Wi-Fi с помощью приложения NIKMICRO Viewer.

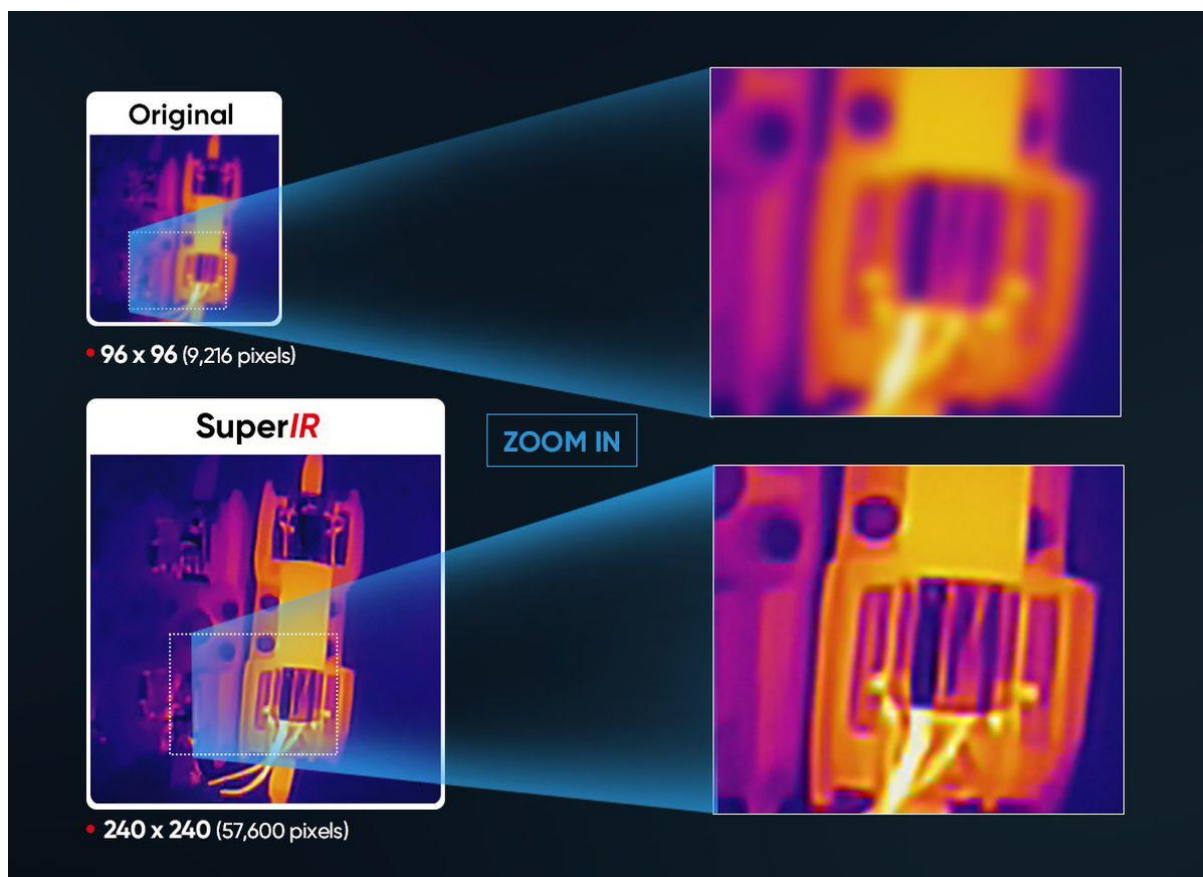


**Продуманные функции для эффективной работы**

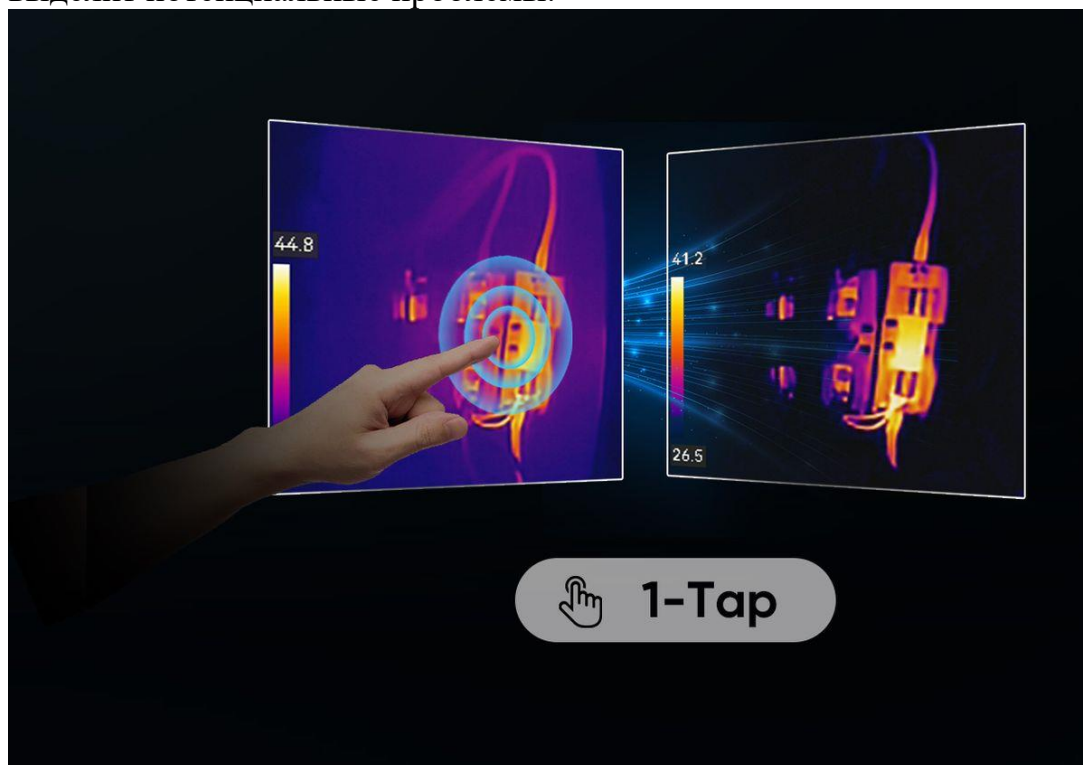
**Объектив с углом обзора 50°** — Быстро сканируйте большие площади с помощью объектива с широким углом обзора 50° для обнаружения таких проблем, как протечки воды, дефекты изоляции и инфильтрация воздуха.



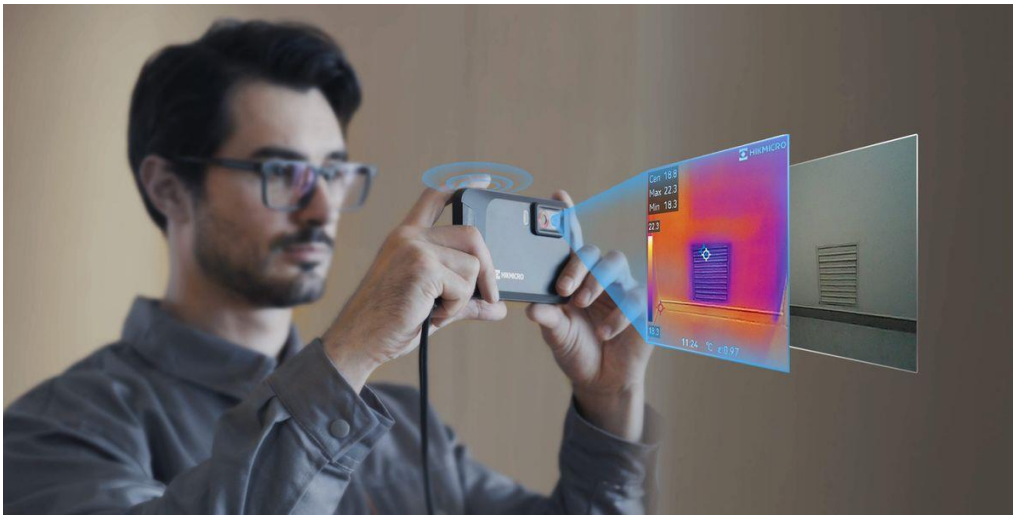
**Точное и широкое измерение температуры по всему экрану** — Поддерживает захват радиометрических изображений всего экрана и автоматически отслеживает точки с макс./мин./средней температурой, позволяя мгновенно определять температурные аномалии. Точно измеряет температуры от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $350^{\circ}\text{C}$  (от  $-4^{\circ}\text{F}$  до  $752^{\circ}\text{F}$ ) с точностью до  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ) или  $\pm 2\%$  от показаний.



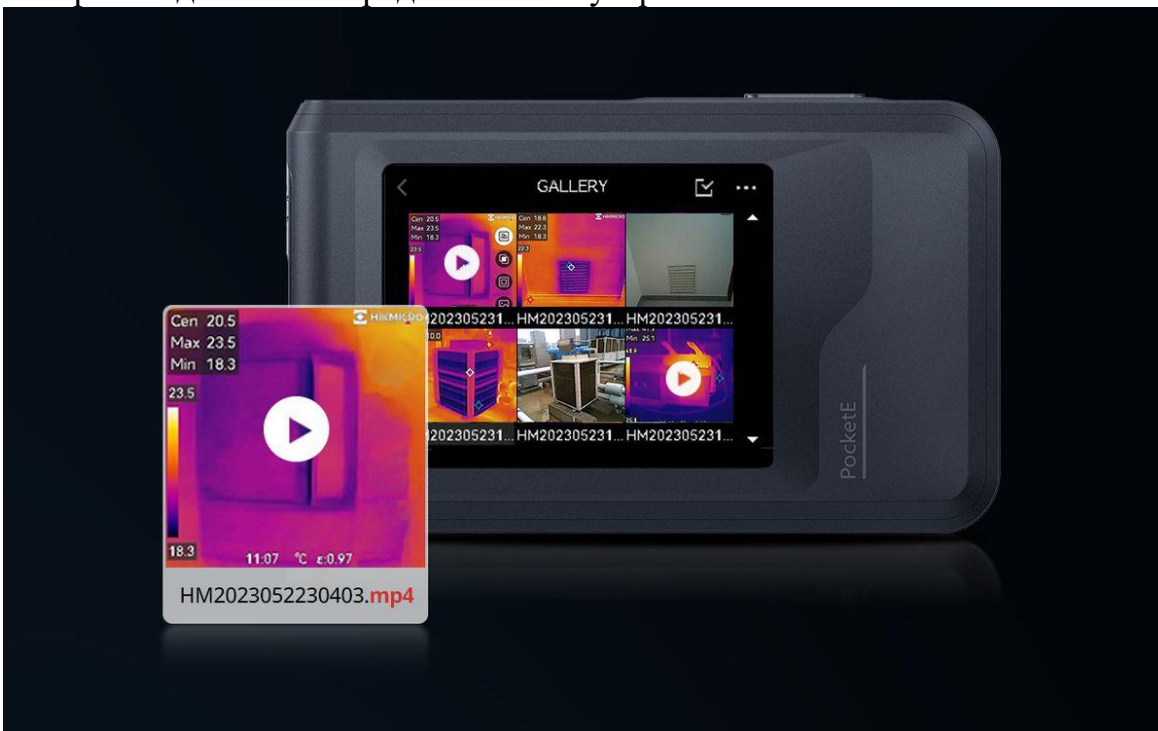
**Настройка уровня и диапазона (Level/Span) в одно касание** — Просто коснитесь интересующей области на экране, и она мгновенно увеличит контраст изображения и выделит потенциальные проблемы.



**Сохранение ИК- и визуального изображения в одно касание** — Одновременное сохранение визуального и теплового изображений одним нажатием обеспечивает эффективный рабочий процесс и быстрое создание отчетов по инспекции.

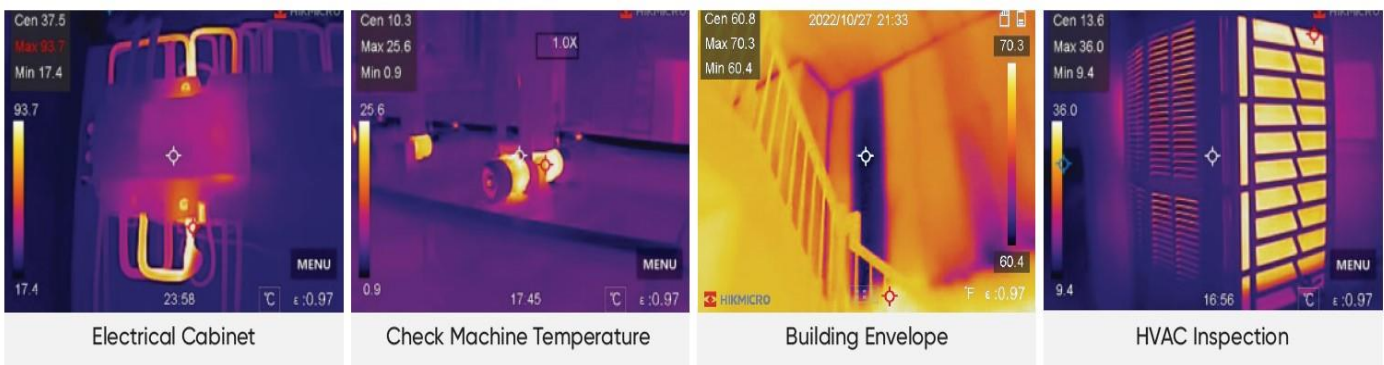


**Запись непосредственно на камеру** — Встроенная флеш-память eMMC объемом 4 ГБ может хранить приблизительно 30 000 стандартных тепловых/визуальных изображений или 20 часов видео в формате MP4. Кроме того, она позволяет осуществлять запись и воспроизведение непосредственно на устройстве.



### Области применения

- Электрический шкаф
- Проверка температуры машины
- Оболочка здания
- Проверка системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха



## Технические характеристики НКMICRO PocketE

### Инфракрасное изображение

Разрешение ИК-камеры	96x96 (9 216 пикселей)
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	< 50 мК (@ 25 °С, F#=1.0)
Частота кадров	25 Гц
Шаг детектора	12 мкм
Спектральный диапазон	от 7.5 до 14 мкм
Фокусное расстояние	1.35 мм
Диафрагменное число (F-number)	F1.0
Поле обзора (FOV)	50° x 50°
Пространственное разрешение (IFOV)	8.89 мрад
Режим фокусировки	Фиксированный фокус
SuperIR	Да, применяется к захваченным изображениям и видео в реальном времени
Соотношение дистанции к размеру пятна (D:S)	112:1
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м (0.33 фута)

### Отображение изображения

Визуальная камера	640x480 (0.3 Мп)
Дисплей	Разрешение 320 x 240, 3.5" ЖК-сенсорный экран
Яркость экрана	Ручная регулировка
Цифровой зум	от 1.0x до 4.0x (плавный)
Режимы изображения	Тепловой / Визуальный / Слияние (Fusion) / PIP / Наложение (Blending)
Цветовые палитры	Белый-горячий, Черный-горячий, Радуга, Айронбоу, Красный-горячий, Слияние (Fusion), Дождь (Rain), Синий-красный (Blue Red)

### Измерения и анализ

Диапазон измеряемых температур	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F) 100°C до 350°C (212°F до 662°F)
Точность	Макс. (±2°C/3.6°F, ±2%) при температуре окр. среды 25°C (77°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F)
Измерительные инструменты	Точка в центре, Самая горячая точка, Самая холодная точка
Режим уровня и диапазона (Level/Span)	Авто / Ручной / Сенсорный экран (одно касание)
SuperScene (режимы)	Протечка воды, Изоляция

### Хранение данных и связь

Носитель памяти	Встроенная флеш-память 4 ГБ (доступный объем памяти меньше номинальной емкости)
Емкость для изображений	Прибл. 30 000 изображений
Аннотации	Текстовая заметка: макс. 255 символов
Емкость для видео	Прибл. 20 часов
Формат видеофайлов	MP4 видео
Формат файлов изображений	Радиометрический JPEG

### Общие характеристики

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 ГГц)
Интерфейс USB	USB Type-C
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор

<b>Время работы от аккумулятора</b>	Прибл. 4 часа
<b>Время зарядки аккумулятора</b>	Прибл. 2.5 часа до полной зарядки
<b>Режим энергосбережения</b>	Автоматическое отключение и ручной перевод в спящий режим
<b>Степень защиты</b>	IP54
<b>Высота испытания на падение</b>	2 м (6.56 фута)
<b>Рабочий температурный диапазон</b>	-10°C до 50°C (14°F до 122°F)
<b>Температурный диапазон хранения</b>	-20°C до 60°C (-4°F до 140°F)
<b>Относительная влажность</b>	< 95% без конденсации
<b>Вес</b>	Прибл. 218 г (0.481 фунта)
<b>Габариты</b>	138.45 x 85.2 x 23.6 мм (5.45 x 3.35 x 0.93 дюйма)
<b>Крепление на штатив</b>	UNC '4'-20
<b>Источник питания</b>	USB-C (5В/2А)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkf@nt-rt.ru](mailto:hkf@nt-rt.ru) || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>