HIKMICRO

Тепловизионные камеры HIKMICRO

Взгляни на мир по-новому



О КОМПАНИИ HIKMICRO

Компания HIKMICRO является ведущим поставщиком тепловизионного оборудования и тепловизионных решений. Специализируясь на проектировании, разработке и производстве систем на кристаллах (SoC – System-on-Chips) и микроэлектромеханических систем (MEMS – microelectromechanical systems), компания предлагает тепловые детекторы, сердечники, модули, камеры и комплексные решения на мировом рынке, обслуживая клиентов в более чем 100 странах и регионах.

Компания HIKMICRO придает большое значение исследованиям и разработкам, обеспечивающим ее постоянный прогресс в области теплотехники. Компания получила сертификат ISO9001 в 2018 году, с самого начала продемонстрировав свою философию, согласно которой качество на первом месте. Благодаря постоянным инновациям продукты и решения компании HIKMICRO неизменно удовлетворяют разнообразные потребности индивидуальных, коммерческих, промышленных и коммунальных потребителей по всему миру.

Компания HIKMICRO будет продолжать поставлять профессиональные программные и аппаратные продукты для расширяющегося перечня своих деловых партнеров, работая вместе над созданием более безопасного, интеллектуального и эффективного мира.

- Высокое качество изображения
- Плавное видео для динамичных сцен
- Точное измерение температуры
- Локализация продукции для удовлетворения мирового спроса
- Экспертиза проектирования тепловизионных систем
- Местное обслуживание и гарантия 3 года



HIKMICRO Точка отсчета

2008

Начал инвестировать в тепловые технологии

2010



Выпущена первая тепловизионная сетевая камера

2016

Основана компания HIKMICRO.

Выпущен полный портфель продуктов для обеспечения тепловой безопасности.

2018

Выпущены детекторы 17 мкм 384x288 / 640x512

Выпущены продукты для наружной и ручной термографии

2019

Выпущены детекторы 17 мкм 160x120

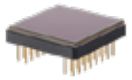
Выпущены камеры серии 160x120, чтобы вывести тепловизионные продукты из ниши на массовые рынки.



2021

Выпущены детекторы 12 мкм 1280x1024

Внутренние 12-мкм детекторы широко использовались на термических продуктах.



HIKMICRO

Тепловизионные камеры

Тепловизионные камеры – это идеальное решение, которое обеспечивает точное бесконтактное измерение температуры и отображение картины теплового распределения для профилактического обслуживания электрооборудования, осмотра зданий, контроля систем отопления, вентиляции и кондиционирования, мониторинга производства и т. д. Тепловизионные камеры HIKMICRO широко используются для обнаружения температурных аномалий до начала пожара, определения эффективности радиаторов при проверке систем отопления, вентиляции и кондиционирования, для поиска тепловых потерь в зданиях, горячих точек и невидимых дефектов в механических или электрических системах, которые могут указывать на потенциальную проблему. Они также используются для обследования участков, к которым трудно получить доступ с помощью обычных измерительных приборов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТОВ КОМПАНИИ:

- Качество изображения
- Частота кадров
- Точность
- Гарантия
- Экспертиза проектов тепловизионных систем
- Локальное обслуживание и поддержка

Качество изображения

- **Тепловое разрешение до 640 x 512**

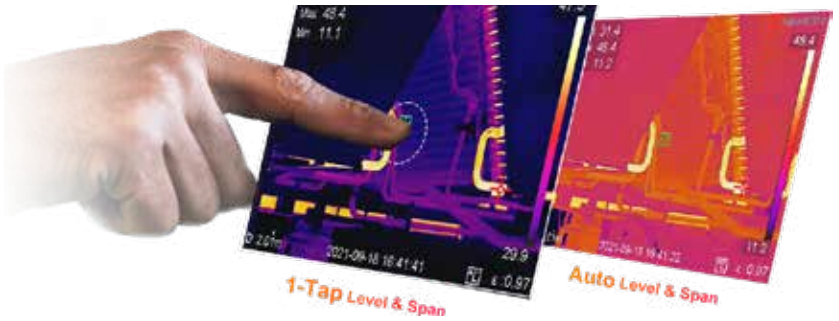
  Высокое разрешение обеспечивает четкие тепловые изображения и отличное измерение температуры даже на больших расстояниях.

- **NETD менее 35 мК**

  Высокочувствительный детектор HIKMICRO VOx обеспечивает четкое тепловое видение цели.

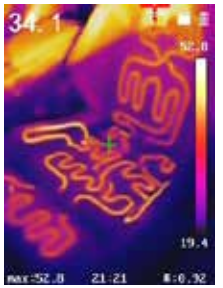
- **Уровень и диапазон одним касанием**

  Позволяет сфокусироваться на интересующей вас области изображения, сужая диапазон одним касанием экрана.



Частота изображения

- Частота до 50 Гц обеспечивает плавное видео и измерения при панорамировании сцен или просмотре движущихся целей.



Точность

- Максимальная (±2°C/3,6°F, ±2%) точность и повторяемость измерений температуры на основе нашего высокостабильного детектора, конструкции оптики и контроля качества.

Гарантия



HIKMICRO предоставляет гарантийный срок 3-10-2 года (с даты покупки), что превышает стандартный уровень для портативных тепловизоров. Для более подробной информации см. ниже:

- 3 года гарантии на отдельные компоненты и весь продукт целиком
- 10 лет гарантии на детектор - самая важная часть всего продукта!
- 2 года гарантии на заряжаемую батарею, где применимо

Экспертиза проектов тепловизионных систем

- Мы имеем собственную инженерную команду для проектирования, тестирования и производства тепловых датчиков.
- Строгая система менеджмента качества со 100%-м тестированием функциональности.
- Высокоавтоматизированная производственная система гарантирует последовательность производства и производительность.

Локальное обслуживание и поддержка

- Предоставляем местное обслуживание и техническую поддержку по всему миру.
- Гарантия 3 года на устройство в целом и 10 лет на датчик.











Программное обеспечение

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Программное обеспечение для измерения температуры:

PC

HIKMICRO Analyzer

HIKMICRO Analyzer – это бесплатное программное обеспечение, предлагающее гибкие способы, включая точки, линии, прямоугольники, окружности, многоугольники, для анализа термографической информации, содержащейся на полученных снимках, и создания отчетов.

Smartphone

HIKMICRO Viewer

Программа HIKMICRO Viewer позволяет пользователям обмениваться изображением с экрана в режиме реального времени и изменять настройки термографии из приложения на телефоне. После сохранения теплового изображения в приложении пользователи могут изменять параметры изображения в автономном режиме.

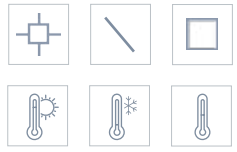


Экспорт отчетов

Download on the App Store

GET IT ON Google Play





Автономный анализ радиометрических изображений

Варианты применения

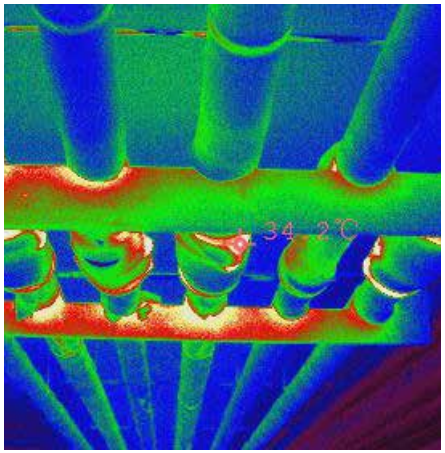




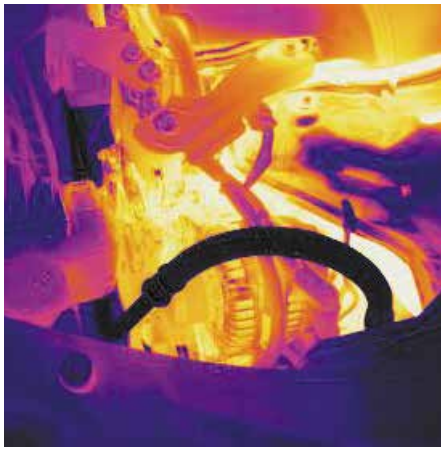












Проверка объектов электроэнергетики и ЖКХ

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования

Контроль потерь тепла и техобслуживание зданий

Осмотр автомобиля

Серия Mini

Взгляни на мир по-новому

Высокое ИК-разрешение
Разрешение теплового изображения составляет 19 200 пикселей.

Быстрая частота изображения
Частота 25 Гц (кадров в секунду) по наивысшим отраслевым стандартам для непрерывного воспроизведения видео.

Высокое качество изображения
Увидеть небольшие перепады температуры до 40 мК.

Мини Дизайн
Маленький и удобный для переноски, не требует отдельного зарядного устройства или блока питания.

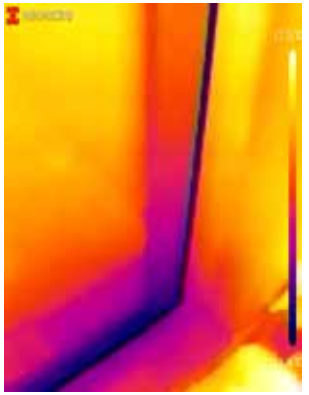
Точное измерение температуры
Мини: от 30°C до 45°C (от 86°F до 113°F), точность ±0,5°C(0,9°F).
От 5°C до 30°C (от 41°F до 86°F), от 45°C до 100°C (от 113°F до 212°F),Точность ±2°C(3,6°F).
Mini 1: в пределах от -20°C до 350°C (от -4°F до 662°F), макс. (±2°C/3,6°F,±2%).

Приложение для смартфона (версия для Android)
Простота в использовании и легко обмениваться изображениями.

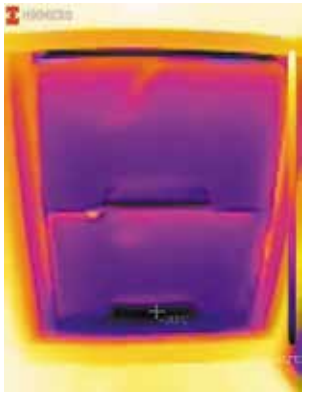


Mini Mini 1

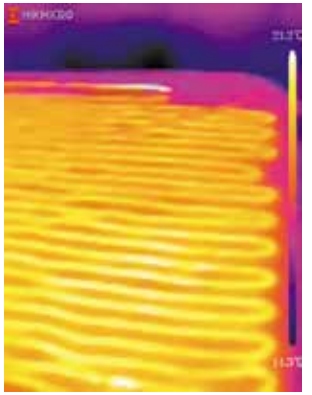
Варианты применения



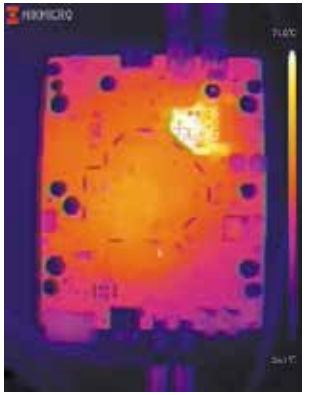
Обнаружение утечки воздуха



Проверить эффективность охлаждения



Проверить теплый пол



Проверить печатные платы

Серия	Насадки для смартфона (Mini)	
Модель	**Mini**	**Mini1**
ИК-разрешение	160 x 120	
Частота кадров	25 Гц	
Тепловая чувствительность (NETD)	< 40 мК	
Дисплей	Дисплей телефона	
Диапазон измерений температуры	5 °C до 100 °C	-20 °C до 350 °C
Погрешность измерения температуры	± 0,5 °C (от 30 °C до 45 °C) ост ±2°C или ±2% от изм	±2°C или ±2% от изм
Объектив	3.2 мм	
Угол обзора	50° × 38 °	
Оптическая камера	Камера смартфона	
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, 1 настраеваемая точка, отключение	Центральная точка, холодная/горячая, 3 настраеваемые точки, отключение
Время работы от батареи	Заряжается от смартфона	
Интерфейс	Android USB Type-C	
Память	Память смартфона	
Батареи	Батарея смартфона	
Лазерный указатель	×	
Звуковой сигнал тревоги (превышения температуры)	√	
Режимы изображений	ИК-изображение	
Цветовая сигнализация (изотерма)	×	
Светодиодный фонарик	Фонарь смартфона	
Цифровой зум (2x 4x 8x)	×	
Фокус	Фиксированный	
Wi-Fi	Wi-Fi смартфона	
Видео	√	
Лазерный дальномер	×	
Телеконвертер	×	
Гарантия	3 года на сам тепловизор, 10 лет на детектор и 2 года на аккумулятор (где применимо)	

Серия начального уровня

Компактная и простая в использовании тепловизионная камера для ежедневной работы.

Высокое качество изображения

Высокочувствительный детектор HIKMICRO VOx (NETD < 40 мК) обеспечивает четкое тепловое видение цели.

Быстрая частота изображения

25 Гц обеспечивает плавное видео и измерения. панорамирование сцен или просмотр движущихся целей.

Автоматический диапазон

Камера автоматически меняет диапазон измерения температуры в зависимости от обнаруженной температуры цели.

Длительный срок службы батареи

До 8 часов непрерывной работы.

Эффективное измерение температуры

Автоматическое отслеживание температуры центральной точки, горячей и холодной точки.

Лазерная указка

Лазерная указка помогает показать положение центральной точки на реальном объекте.

Компактный дизайн

Уникальный эргономичный дизайн предлагает пользователю максимальный комфорт. Вес камеры менее 350 г (0,77 фунта). Компактный дизайн легко помещается в ящик для инструментов

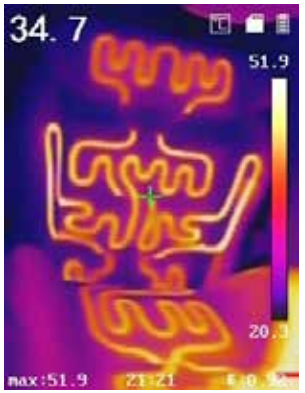


E1L

Варианты применения



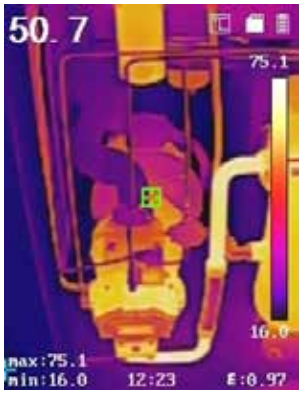
Проверить подогрев пола



Проверить обогрев сидений



Проверить Электрические проверки



Проверить температуру машины

Серия	E
Модель	**E1L (Госреестр)**
ИК-разрешение	160 x 120
Частота кадров	25 Гц
Тепловая чувствительность (NETD)	< 40 мК
Дисплей	320 × 240, ЖК, диагональ 2.4'' дюйма
Диапазон измерений температуры	-20 °C до 550 °C
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2% от изм
Объектив	3.1 мм
Угол обзора	37.2° × 50 °
Оптическая камера	×
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, подвижные точки, отключение
Время работы от батареи	8 часов
Интерфейс	Micro USB
Память	8 Гб, карта micro-SD (8 GB)
Батареи	Заряжаемая Ион-литиевая батарея
Лазерный указатель	√
Звуковой сигнал тревоги (превышения температуры)	×
Режимы изображений	ИК-изображение
Цветовая сигнализация (изотерма)	×
Светодиодный фонарик	×
Цифровой зум (2x 4x 8x)	×
Фокус	Фиксированный
Wi-Fi	×
Видео	×
Лазерный дальномер	×
Телеконвертер	×
Гарантия	3 года на сам тепловизор, 10 лет на детектор и 2 года на аккумулятор (где применимо)

Госреестр СИ №85485-22 до 04.05.2027 г

Базовая серия

Компактная и простая в использовании тепловизионная камера для ежедневной работы.

Высокое качество изображения

Высокочувствительный детектор HIKMICRO VOx (NETD < 40 мК) обеспечивает четкое тепловое видение цели.

Несколько режимов изображения

Тепловой, Fusion, PIP и оптический режимы в соответствии с вашими предпочтениями. (Поддержка B10 и B20)

3,2-дюймовый цветной ЖК-дисплей

Просматривайте детали своих изображений на большом, лучшем в своем классе ЖК-экране.

Wi-Fi подключение

Подключитесь к мобильным устройствам через встроенный Wi-Fi, после чего приложение HIKMICROViewer сможет быстро обмениваться изображениями.

Светодиодный рабочий свет

Светодиодное рабочее освещение позволяет безопасно работать в темноте или при тусклом свете.
среды.

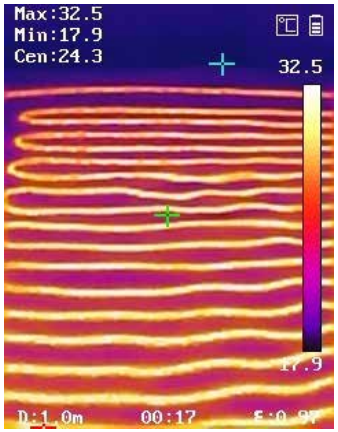
Сигнал тревоги высокой температуры

Встроенный динамик и вспышка дают оператору звук и визуальное оповещение о высоких температурах.

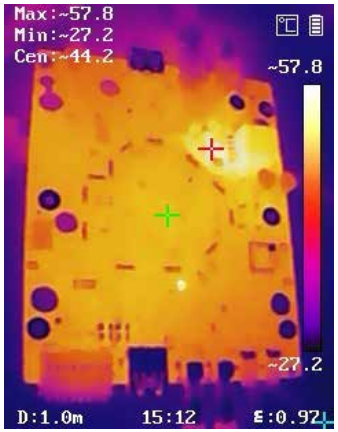


B Series

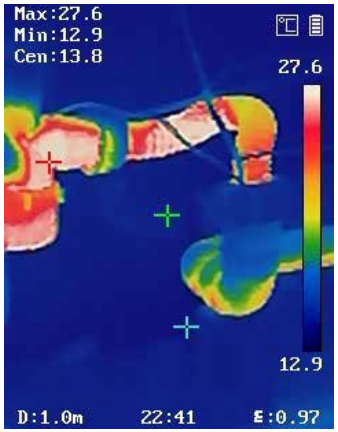
Варианты применения



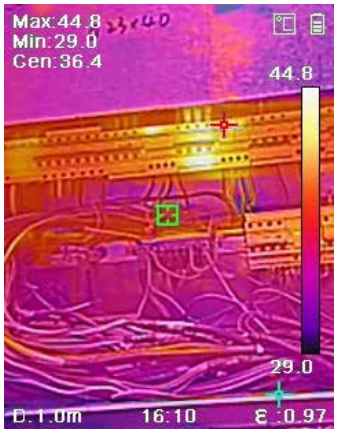
Проверить теплый пол



Проверить печатные платы



Проверить трубы горячей воды



Проверить электрических сети

Серия	B	
Модель	**B1L (Госреестр)**	**B2L**
ИК-разрешение	160 x 120	256 x 192
Частота кадров		
Тепловая чувствительность (NETD)	< 40 мК	
Дисплей	320 × 240, ЖК, диагональ 3.2'' дюйма	
Диапазон измерений температуры	-20 °C до 550 °C	
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2% от изм	
Объектив	3.5 мм	3.6 мм
Угол обзора	32.9°×44.4°	37.2° × 50.0°
Оптическая камера	×	
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, настраиваемые точки, отключение	
Время работы от батареи	8 часов	
Интерфейс	USB Type-C	
Память	Встроенная EMMC (4 GB)	
Батареи	Заряжаемая Ион-литиевая батарея	
Лазерный указатель	×	
Звуковой сигнал тревоги (превышения температуры)	√	
Режимы изображений	ИК-изображение	
Цветовая сигнализация (изотерма)	√	
Светодиодный фонарик	√	
Цифровой зум (2x 4x 8x)	×	
Фокус	Фиксированный	
Wi-Fi	√	
Видео	×	
Лазерный дальномер	×	
Телеконвертер	×	
Гарантия	3 года на сам тепловизор, 10 лет на детектор и 2 года на аккумулятор (где применимо)	

Госреестр СИ №85485-22 до 04.05.2027 г

Серия	B	
Модель	**B10**	**B20 (Госреестр)**
ИК-разрешение	256 x 192	256 x 192
Частота кадров	25 Гц	
Тепловая чувствительность (NETD)	< 40 мК	
Дисплей	320 × 240, ЖК, диагональ 3.2'' дюйма	
Диапазон измерений температуры	-20 °C до 550 °C	-20 °C до 550 °C
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2% от изм	
Объектив	3.6 мм	
Угол обзора	37.2° × 50.0°	55°× 42°
Оптическая камера	2 Мп	
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, настраиваемые точки, отключение	
Время работы от батареи	6 часов	
Интерфейс	USB Type-C	
Память	Встроенная EMMC (16 GB)	
Батареи	Заряжаемая Ион-литиевая батарея	
Лазерный указатель	×	
Звуковой сигнал тревоги (превышения температуры)	√	
Режимы изображений	ИК/Оптическое/Наложение/PIP Картинка в картинке	
Цветовая сигнализация (изотерма)	√	
Светодиодный фонарик	√	
Цифровой зум (2x 4x 8x)	×	
Фокус	Фиксированный	
Wi-Fi	×	√
Видео	×	
Лазерный дальномер	×	
Телеконвертер	×	
Гарантия	3 года на сам тепловизор, 10 лет на детектор и 2 года на аккумулятор (где применимо)	

Госреестр СИ №85485-22 до 04.05.2027 г

Серия Мастер

Усовершенствованная тепловизионная камера с полнофункциональным анализом

Выдающееся качество изображения

Высокочувствительный детектор HIKMICRO VOx (NETD < 35 мК), ИК-разрешение до 384 × 288 (110 592 пикселей) обеспечивает четкое тепловое зрение цели.

Поддерживается ручная фокусировка

Ручка физической фокусировки позволяет изменять фокус вручную, чтобы четко видеть объекты на разных расстояниях.

Wi-Fi подключение

Подключайтесь к мобильным устройствам через встроенный Wi-Fi и приложение HIKMICRO Viewer, чтобы быстро обмениваться изображениями

Гибкие способы измерения

Гибкое измерение точек (центральная точка, горячая точка, холодная точка,Выкл., 10 предустановок точек, 1 предустановка линии, 3 предустановки области). Доступны четыре режима цветовой сигнализации (изотермы), в том числе Сигнализация выше, ниже, интервальная, сигнализация изоляции.

3,4-дюймовый сенсорный ЖК-экран

Просматривайте детали своих изображений на большом, лучшем в своем классе ЖК-экране.

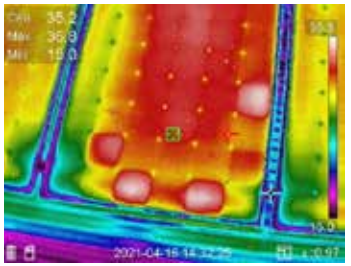
Уровень и диапазон одним касанием

Позволяет сфокусироваться на интересующей вас области изображения, сужая диапазон одним касанием экрана.

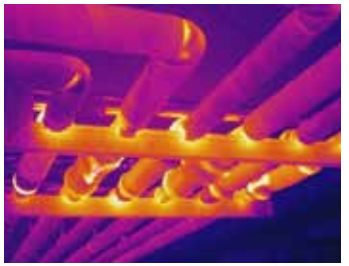


M Series

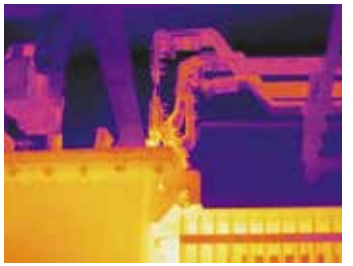
Варианты применения



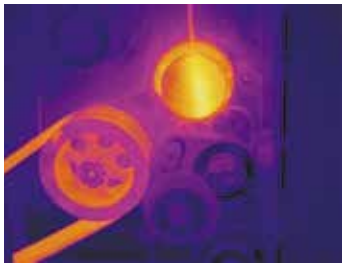
Проверить фотоэлектрические солнечные панели



Проверить трубопровод ОВКВ



Проверить соединения подстанции



Проверить механические компоненты

Серия	M	
Модель	**M10 (Госреестр)**	**M30 (Госреестр)**
ИК-разрешение	160 x 120	384 x 288
Частота кадров	25 Гц	
Тепловая чувствительность (NETD)	< 40 мК	< 35 мК
Дисплей	640 × 480, сенсорный ЖК экран, диагональ 3.5'' дюйма	
Диапазон измерений температуры	-20 °C до 550 °C	
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2% от изм	
Объектив	6.2 мм	10 мм
Угол обзора	25° × 18.7°	37.5° × 28.5 °
Оптическая камера	8 Мп	
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, настраиваемые точки, устанавливаемые линии/области, отключение	
Время работы от батареи	5 часов	4 часа
Интерфейс	USB Type-C	
Память	16 Гб, карта micro-SD (16GB)	64 Гб, карта micro-SD (64GB)
Батареи	Съемный, заряжаемый литий-ионный аккумулятор (2 шт.)	
Лазерный указатель	√	
Звуковой сигнал тревоги (превышения температуры)	√	
Режимы изображений	ИК/Оптическое/Наложение/PIP Картинка в картинке	
Цветовая сигнализация (изотерма)	√	
Светодиодный фонарик	√	
Цифровой зум (2x 4x 8x)	√	
Фокус	Ручной	
Wi-Fi	√	
Видео	√	
Лазерный дальномер	×	
Телеконвертер	×	
Гарантия	3 года на сам тепловизор, 10 лет на детектор и 2 года на аккумулятор (где применимо)	

Госреестр СИ №85485-22 до 04.05.2027 г

Серия Гений

Профессиональная тепловизионная камера с превосходным изображением и полным анализом

Сверхвысокое разрешение

ИК-разрешение до 640x480 (307 200 пикселей), вы получаете тепловое изображение в формате HD.

Различные режимы фокусировки

Поддержка 4 типов режима фокусировки (непрерывный автофокус, автофокус, лазерная фокусировка и ручная фокусировка) для получения более четких изображений и более точной температуры.

Встроенный лазерный дальномер

Встроенный лазерный дальномер измеряет точное расстояние издалека, более удобная настройка параметров и создание отчета.

Уровень и диапазон одним касанием

Позволяет сфокусироваться на интересующей вас области изображения, сужая диапазон одним касанием экрана.

Несколько сменных объективов на выбор

На выбор доступны сменные объективы 0,5X, 2X, 3,3X. Различные телеконвертеры дают разное поле зрения, что дает больше возможностей для выбора при различных сценариях.

Сверхвысокая частота изображения

25 Гц (50 Гц по запросу) обеспечивает плавное видео и измерения при панорамировании сцен или просмотре движущихся целей.

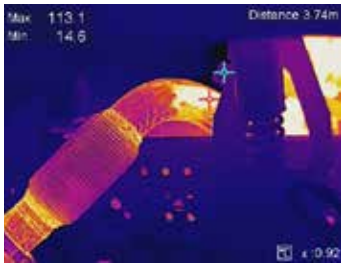


G Series

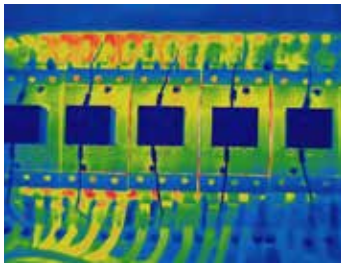
Сценарии применения



Инспекции механического оборудования



Осмотр нефтяных труб



Проверки электрических цепей



Инспекции коммунальных объектов

Серия	G	
Модель	**G40 (Госреестр)**	**G60 (Госреестр)**
ИК-разрешение	480 x 360	640 x 512
Частота кадров	25 Гц	
Тепловая чувствительность (NETD)	< 35 мК	
Дисплей	640 × 480, сенсорный ЖК экран, диагональ 4.3'' дюйма	
Диапазон измерений температуры	-20 °C до 650 °C	
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2% от изм	
Объектив	25 мм	
Угол обзора	19°× 14°	25° × 19°
Оптическая камера	8 Мп	
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, настраиваемые точки, устанавливаемые линии/области, отключение	
Время работы от батареи	4 часа	
Интерфейс	USB Type-C	
Память	64 Гб, карта micro-SD (64GB)	
Батареи	Съемный, заряжаемый литий-ионный аккумулятор (2 шт.)	
Лазерный указатель	√	
Звуковой сигнал тревоги (превышения температуры)	√	
Режимы изображений	ИК/Оптическое/Наложение/PIP Картинка в картинке	
Цветовая сигнализация (изотерма)	√	
Светодиодный фонарик	√	
Цифровой зум (2x 4x 8x)	√	
Фокус	Непрерывный автофокус/Автофокус/ Ручной/Лазерная фокусировка	
Wi-Fi	√	
Видео	√	
Лазерный дальномер	√	
Телеконвертер	√	
Гарантия	3 года на сам тепловизор, 10 лет на детектор и 2 года на аккумулятор (где применимо)	

Госреестр СИ №85485-22 до 04.05.2027 г

Несколько сменных объективов на выбор

Профессиональная тепловизионная камера с превосходным изображением и полным анализом

Широкоугольный объектив

Иногда не хватает места, чтобы сделать шаг назад и увидеть картину целиком. У этого широкоугольного объектива поле зрения почти в два раза больше, чем у стандартного объектива. Этот объектив идеально подходит для осмотра зданий или других приложений, где требуются широкие или высокие цели.

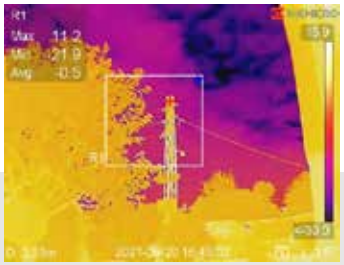
Стандартный объектив

Стандартный объектив идеально подходит для широкого спектра применений. Если не указано иное, этот объектив входит в комплект портативной термографической камеры HIKMICRO серии Gxx.

Телеобъектив

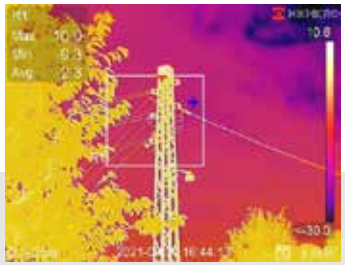
Телеобъектив — это широко используемый аксессуар для объектива, который может обеспечить увеличение до 3,3x по сравнению со стандартным объективом. Идеально подходит для небольших или удаленных целей, таких как линии электропередач, производственное и горнодобывающее оборудование и т. д.





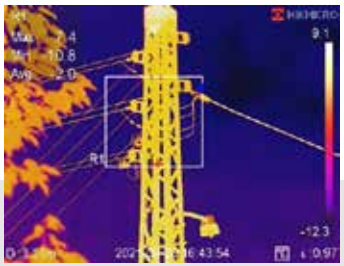
Wide Angle 0.5X HM-G605-LENS

Focal Length	13mm
FOV (Field of View)	48.2°(H) x 38.5°(V) @G60 35.4°(H) x 26.2°(V) @G40
Accuracy	Max (±3°C/5.4°F, ±3%)
Minimum Focus Distance	0.2 m (0.66 ft)



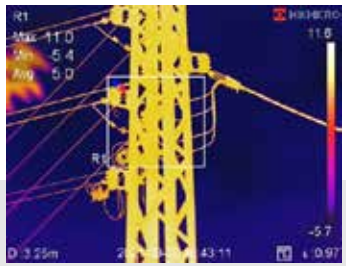
Standard Lens Included with G series cameras

Focal Length	25mm
FOV (Field of View)	25°(H) x 19°(V) @G60 19°(H) x 14°(V) @G40
Accuracy	Max (±2°C/3.6°F, ±2%)
Minimum Focus Distance	0.3 m (0.98 ft)



Telephoto 2X HM-G620-LENS

Focal Length	50mm
FOV (Field of View)	12.5°(H) x 10.0°(V) @G60 9.3°(H) x 7.0°(V) @G40
Accuracy	Max (±3°C/5.4°F, ±3%)
Minimum Focus Distance	1.2 m (3.94 ft)



Telephoto 3.3X HM-G630-LENS

Focal Length	82mm
FOV (Field of View)	7.6°(H) x 6.1°(V) @G60 5.7°(H) x 4.3°(V) @G40
Accuracy	Max (±3°C/5.4°F, ±3%)
Minimum Focus Distance	3.2 m (10.50 ft)

Серия	Насадки для смартфона (Mini)		E	B				M		G	
Модель	**Mini**	**Mini1**	**E1L (Госреестр)**	**B1L (Госреестр)**	**B2L**	**B10**	**B20 (Госреестр)**	**M10 (Госреестр)**	**M30 (Госреестр)**	**G40 (Госреестр)**	**G60 (Госреестр)**
Фото											
ИК-разрешение	160 x 120		160 x 120	160 x 120	256 x 192	256 x 192	256 x 192	160 x 120	384 x 288	480 x 360	640 x 512
Частота кадров	25 Гц		25 Гц	25 Гц				25 Гц		25 Гц	
Тепловая чувствительность (NETD)	< 40 мК		< 40 мК	< 40 мК		< 40 мК		< 40 мК	< 35 мК	< 35 мК	
Дисплей	Дисплей телефона		320 × 240, ЖК, диагональ 2.4'' дюйма	320 × 240, ЖК, диагональ 3.2'' дюйма				640 × 480, сенсорный ЖК экран, диагональ 3.5'' дюйма		640 × 480, сенсорный ЖК экран, диагональ 4.3'' дюйма	
Диапазон измерений температуры	5 °C до 100 °C	-20 °C до 350 °C	-20 °C до 550 °C	-20 °C до 550 °C		-20 °C до 550 °C	-20 °C до 550 °C	-20 °C до 550 °C		-20 °C до 650 °C	
Погрешность измерения температуры	± 0,5 °C (от 30 °C до 45 °C) ост ±2°C или ±2% от изм	±2°C или ±2% от изм	±2°C или ±2% от изм	±2°C или ±2% от изм		±2°C или ±2% от изм		±2°C или ±2% от изм		±2°C или ±2% от изм	
Объектив	3.2 мм		3.1 мм	3.5 мм	3.6 мм	3.6 мм		6.2 мм	10 мм	25 мм	
Угол обзора	50° × 38 °		37.2° × 50 °	32.9°×44.4°	37.2° × 50.0°	37.2° × 50.0°	55°× 42°	25° × 18.7°	37.5° × 28.5 °	19°× 14°	25° × 19°
Оптическая камера	Камера смартфона		×	×	2 Мп			8 Мп		8 Мп	
Функции измерения	Центральная точка, холодная/горячая, 1 настраевымая точка, отключение	Центральная точка, холодная/горячая, 3 настраевымые точки, отключение	Центральная точка, холодная/горячая, подвижные точки, отключение	Центральная точка, холодная/горячая, настраиваемые точки, отключение				Центральная точка, холодная/горячая, настраиваемые точки, устанавливаемые линии/области, отключение			
Время работы от батареи	Заряжается от смартфона		8 часов			6 часов		5 часов	4 часа	4 часа	
Интерфейс	Android USB Type-C		Micro USB	USB Type-C		USB Type-C		USB Type-C		USB Type-C	
Память	Память смартфона		8 Гб, карта micro-SD (8 GB)	Встроенная EMMC (4 GB)		Встроенная EMMC (16 GB)		16 Гб, карта micro-SD (16GB)	64 Гб, карта micro-SD (64GB)	64 Гб, карта micro-SD (64GB)	
Батареи	Батарея смартфона		Заряжаемая Ион-литиевая батарея					Съемный, заряжаемый литий-ионный аккумулятор (2 шт.)			
Лазерный указатель	×		√	×		×		√		√	
Звуковой сигнал тревоги (превышения температуры)	√		×	√		√		√		√	
Режимы изображений	ИК-изображение							ИК/Оптическое/Наложение/PIP Картинка в картинке			
Цветовая сигнализация (изотерма)	×		×	√		√		√		√	
Светодиодный фонарик	Фонарь смартфона		×	√		√		√		√	
Цифровой зум (2x 4x 8x)	×		×	×		×		√		√	
Фокус	Фиксированный							Ручной		Непрерывный автофокус/Автофокус/Ручной/Лазерная фокусировка	
Wi-Fi	Wi-Fi смартфона		×	√		×	√	√		√	
Видео	√		×	×		×		√		√	
Лазерный дальномер	×		×	×		×		×		√	
Телеконвертер	×		×	×		×		×		√	
Гарантия	3 года на сам тепловизор, 10 лет на детектор и 2 года на аккумулятор (где применимо)										

Термографическая камера серии HeatPro

HeatPro

Исключение температуры высокой точности

Диапазон температурных исключений: от -20 °C до +550 °C (от -4 °F до +1022 °F), точность температуры: Макс. (± 2 °C, ± 2%).

Совместимость с приложением и ПК-клиентом

Легко получать аварийные сигналы об исключении температуры через ПК клиент и приложение.

Световое и звуковое предупреждение

Стробоскоп и настраиваемый звуковой сигнал, предупреждающий предотвратить преступление.

Биспектральное изображение

Видимый канал для видеоверификации.





В помещении: склад, дата-центр

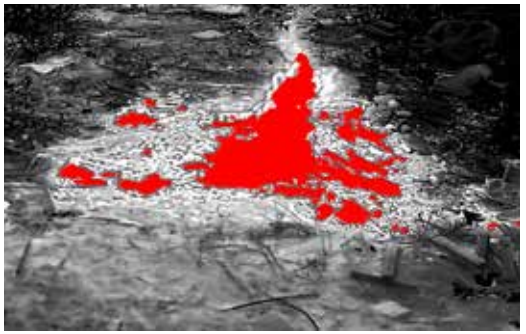


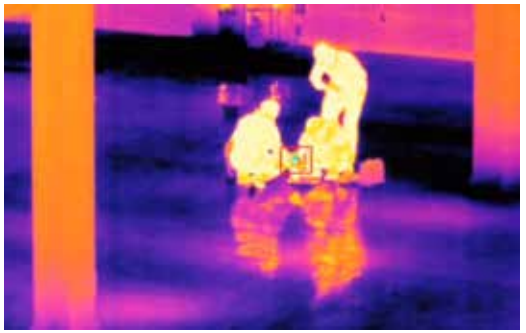


На улице: электронная зарядная станция

Промышленные сценарии – тепловизионные камеры







Гибкие правила измерения температуры

Гибкие правила измерения помогают создавать больше методов измерения.

Целевая окраска

Выделенный цвет для температуры в заданном пользователем диапазоне,может быстро помочь вам найти области с определенной температурой

Обнаружение пожара

Обнаружение пожара с тепловым каналом и обнаружение дыма с оптическим каналом.

Фильтр для вилочного погрузчика

Усовершенствованный алгоритм для фильтрации нежелательных сигналов тревоги, вызванных
двигатель транспортного средства.

Фильтр отражения солнца

Усовершенствованный алгоритм для фильтрации нежелательных сигналов тревоги, вызванных
отражение солнца.