

Портативные тепловизоры G31, G40, G41

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 || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>

Портативный тепловизор G31



Высокопроизводительный переносной тепловизор NIKMICRO G31 идеально подходит для промышленных, профилактических, нефтегазовых и коммунальных инспекций. NIKMICRO G31 обладает высокочувствительным (< 35 мК) высокотемпературным детектором NIKMICRO VOx с высоким разрешением (384 x 288). Продвинутое функции, такие как аннотации GPS и компаса, непрерывный цифровой зум и мгновенная настройка уровня и ширины диапазона одним касанием, помогают специалистам по тепловидению легко обследовать оборудование и находить признаки неисправностей. Для передачи, анализа, обмена изображениями и формирования отчетов можно бесплатно подключить приложение NIKMICRO Viewer или ПО NIKMICRO Analyzer.

Особенности

- Непрерывный цифровой зум от 1.x до 8.x
- Функции аннотации GPS и компаса
- Дальнедействующая лазерная подсветка для целей термографии
- Светодиодная подсветка обеспечивает освещение в темных сценариях

Сверхвысокое разрешение. Более эффективный осмотр

До 640×480 @35мК NETD — Высокочувствительный детектор VOx с разрешением 640 x 480 (307 200 пикселей) обеспечивает четкое тепловизионное изображение цели.



5 Быстрых Режимов Фокусировки — Поддержка 5 режимов фокусировки (автофокус с лазерной поддержкой, непрерывный автофокус, автофокус, ручная фокусировка, сенсорный автофокус) и высокая скорость фокусировки около 2 секунд помогают экономить время, обеспечивая более резкие изображения для точных измерений температуры.

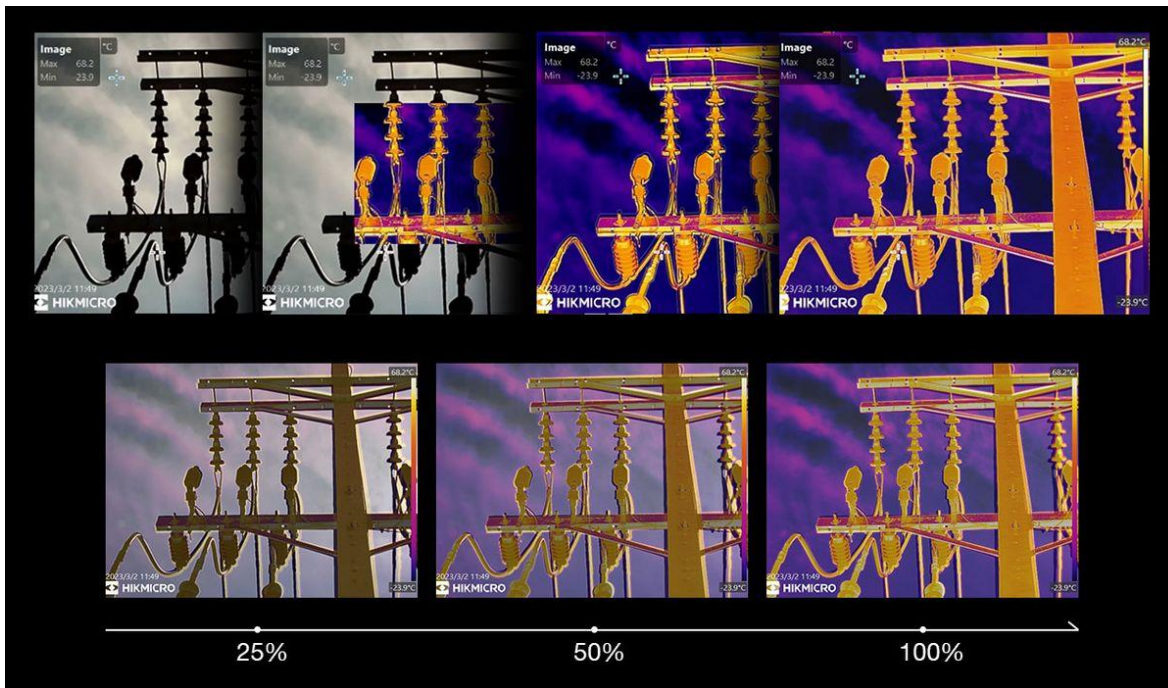
3 Сменных Объектива — Доступны 3 сменных объектива: 0.5X, 2X и 3.3X. Разные телеконвертеры дают разное поле зрения, что предоставляет больше возможностей выбора в разных ситуациях.



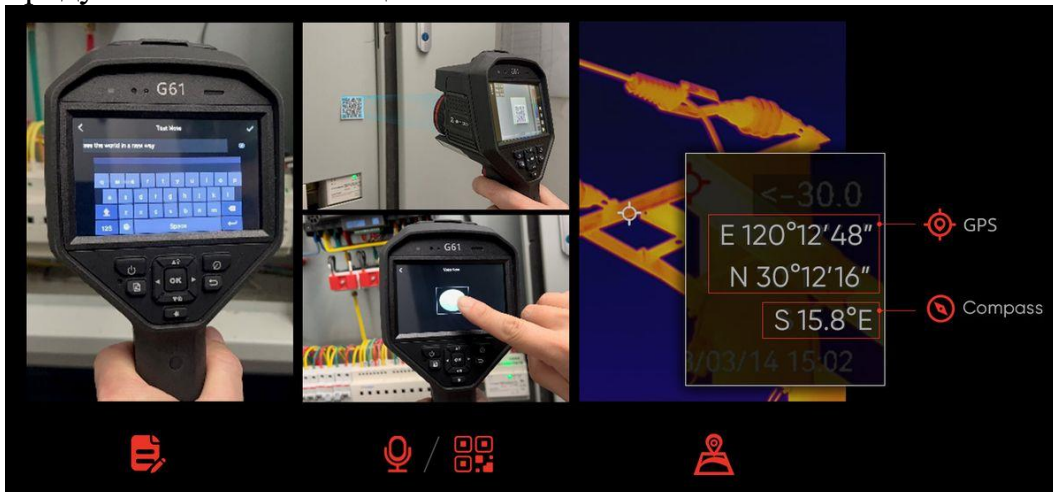
Встроенный Лазерный Дальномер — Интегрированный лазерный дальномер обеспечивает точное измерение расстояния и площади с больших дистанций, что удобнее для установки параметров и формирования отчетов.



5 Режимов Изображения — Тепловой, Fusion, PIP, Blending и Оптический режимы на ваш выбор.



Полные Аннотации Изображения — Помимо поддержки голосовых, текстовых аннотаций и сканирования QR-кода, функции GPS и компаса автоматически добавляют в изображение информацию о местоположении и направлении, помогая повысить эффективность и продуктивность инспекций.

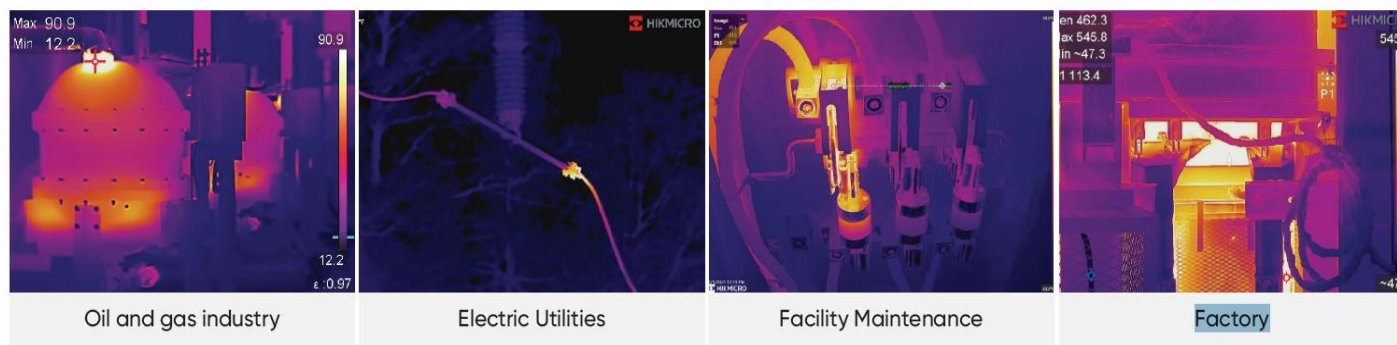


Система Сменных Аккумуляторов — Включает 3 сменных литий-ионных аккумулятора и зарядную станцию с двумя отсеками, обеспечивая до 12 часов работы. Вы можете оставаться с зарядом даже во время самых длительных проверок.



Области применения

- Нефтегазовая промышленность
- Электроэнергетика
- Техническое обслуживание объектов
- Завод



Радиометрический Анализ Видео — Поддерживает запись радиометрического видео на карту памяти SD в камере, включая все температурные данные, для последующего анализа в ПО на ПК. Обеспечивает прямой обмен данными с ПО NIKMICRO Analyzer для интуитивного просмотра, углубленного анализа и обработки тепловых данных.

Технические характеристики NIKMICRO G31

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК-детектора	384x288 (110 592 пикселя)
SuperIR	768 x 576 (442 368 пикселей)
Эквивалентная шумовая разность температур (NETD)	< 35 мК (@ 25°C, F# = 1.0)
Частота кадров	50 Гц
Шаг детектора	17 мкм
Спектральный диапазон	от 7,5 до 14 мкм
Фокусное расстояние	15 мм
Диафрагменное число (F-number)	F1.0
Поле обзора (FOV)	25° x 19°
Угловое разрешение (IFOV)	1.13 мрад
Мин. дистанция фокусировки	0.1 м (0.33 фута)
Режим фокусировки	Автофокус с лазерной поддержкой / Непрерывный автофокус / Автофокус / Ручная фокусировка / Сенсорный автофокус
Скорость фокусировки	Приблизительно 2 секунды

Отображение изображения

Визуальная камера	3264 x 2448 (8 МП)
Дисплей	Сенсорный ЖК-экран с разрешением 800 x 480, диагональ 4,3 дюйма
Яркость экрана	Ручная/Авто
Цифровой зум	Непрерывный, от 1.x до 8.x
Цветовые палитры	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red
Палитра режима фокусировки	Выше/Ниже/Интервал
Цветовая сигнализация	Выше/Ниже/Интервал/Изоляция/Конденсация
Режимы изображения	Тепловой/Визуальный/Fusion/PIP/Смешивание

Измерение и анализ

Диапазон измеряемых температур	-20 °C до 650 °C (-4 °F до 1202 °F)
Точность	Макс. (±2°C/3.6°F, ±2%)

Инструменты измерения	Центральная точка, Самая горячая точка, Самая холодная точка Задаваемые пользователем: Delta T, 10 точек, 1 линия, 5 прямоугольников и 5 окружностей
Режим уровня и ширины диапазона	Авто/Ручной/Касанием на экране (1-Tap Touch-screen)
Маршрут осмотра	Да
Хранение данных и коммуникация	
Носитель данных	Съемная карта Micro SD объемом 64 ГБ
Емкость хранения изображений	Приблизительно 60 000 изображений
Аннотации	Голосовая заметка: макс. 60 секунд; Текстовая заметка: макс. 200 символов
Емкость хранения видео	Приблизительно 54 часов
Формат видеофайла	Видео MP4 и радиометрическое видео
Формат изображения	Радиометрический JPEG
Радиометрическая ИК-видеотрансляция (сжатая)	Через UVC, Wi-Fi
Общие характеристики	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 ГГц и 5 ГГц)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Интерфейс USB	USB Type-C
Интерфейс HDMI	Да
Светодиодная подсветка	Да
Лазерный указатель	Да
Лазер	Да, Класс II, Длина волны: 635 нм; Мощность: < 1 мВт
Лазерный дальномер	Расстояние в помещении: 50 м (164 фута); Расстояние на улице: 10 м (33 фута).
Тип аккумулятора	Сменный и перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
GPS & Компас	Да
Время работы от аккумулятора	Приблизительно 4 часа
Время зарядки аккумулятора	Приблизительно 4 часа до полной зарядки
Режим энергосбережения	Да
Степень защиты	IP54, IEC 60529
Высота испытания на падение	2 м (6.56 фута), IEC 60068-2-31
Безопасность	IEC 61010-1
ЭМС (Электромагнитная совместимость)	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61326-1, EN IEC 61326-2-2
Вибрация	2 g, IEC 60068-2-6
Удар	25 g, IEC 60068-2-27
Температурный диапазон хранения	-20°C до 60°C (-4°F до 140°F)
Рабочий температурный диапазон	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)
Относительная влажность	< 95% без конденсации
Вес	Приблизительно 1058 г (2.33 фунта)
Габариты	284.7 x 120.6 x 124.5 мм (11.21 x 4.75 x 4.9 дюйма)
Крепление для штатива	UNC ¼"-20

Портативный тепловизор G41



Высокопроизводительный переносной тепловизор NIKMICRO G41 идеально подходит для промышленных, профилактических, нефтегазовых и коммунальных инспекций. NIKMICRO G41 обладает высокочувствительным (< 35 мК) высокотемпературным детектором NIKMICRO VOx с высоким разрешением (480x360). Продвинутое функции, такие как аннотации GPS и компаса, непрерывный цифровой зум и мгновенная настройка уровня и ширины диапазона одним касанием, помогают специалистам по тепловидению легко обследовать оборудование и находить признаки неисправностей. Для передачи, анализа, обмена изображениями и формирования отчетов можно бесплатно подключить приложение NIKMICRO Viewer или ПО NIKMICRO Analyzer.

Особенности

- Непрерывный цифровой зум от 1.х до 8.х
- Функции аннотации GPS и компаса
- Дальнедействующая лазерная подсветка для целей термографии
- Светодиодная подсветка обеспечивает освещение в темных сценариях

Сверхвысокое разрешение. Более эффективный осмотр

До 640×480 @35мК NETD — Высокочувствительный детектор VOx с разрешением 640 x 480 (307 200 пикселей) обеспечивает четкое тепловизионное изображение цели.



5 Быстрых Режимов Фокусировки — Поддержка 5 режимов фокусировки (автофокус с лазерной поддержкой, непрерывный автофокус, автофокус, ручная фокусировка, сенсорный автофокус) и высокая скорость фокусировки около 2 секунд помогают экономить время, обеспечивая более резкие изображения для точных измерений температуры.

3 Сменных Объектива — Доступны 3 сменных объектива: 0.5X, 2X и 3.3X. Разные телеконвертеры дают разное поле зрения, что предоставляет больше возможностей выбора в разных ситуациях.

Встроенный Лазерный Дальномер — Интегрированный лазерный дальномер обеспечивает точное измерение расстояния и площади с больших дистанций, что удобнее для установки параметров и формирования отчетов.

5 Режимов Изображения — Тепловой, Fusion, PIP, Blending и Оптический режимы на ваш выбор.

Полные Аннотации Изображения — Помимо поддержки голосовых, текстовых аннотаций и сканирования QR-кода, функции GPS и компаса автоматически добавляют в изображение информацию о местоположении и направлении, помогая повысить эффективность и продуктивность инспекций.

Система Сменных Аккумуляторов — Включает 3 сменных литий-ионных аккумулятора и зарядную станцию с двумя отсеками, обеспечивая до 12 часов работы. Вы можете оставаться с зарядом даже во время самых длительных проверок.

Области применения

- Нефтегазовая промышленность
- Электроэнергетика
- Техническое обслуживание объектов
- Завод

Радиометрический Анализ Видео — Поддерживает запись радиометрического видео на карту памяти SD в камере, включая все температурные данные, для последующего анализа в ПО на ПК. Обеспечивает прямой обмен данными с ПО NIKMICRO Analyzer для интуитивного просмотра, углубленного анализа и обработки тепловых данных.

Технические характеристики NIKMICRO G41

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК	480x360 (172 800 пикселей)
SuperIR	960x720 (691 200 пикселей)
Эквивалентная шумовая разность температур (NETD)	< 35 мК (@ 25°C, F# = 1.0)
Частота кадров	50 Гц
Шаг детектора	17 мкм
Спектральный диапазон	от 7,5 мкм до 14 мкм
Фокусное расстояние	25 мм
Диафрагменное число (F-number)	F1.0
Поле обзора (FOV)	18.7° x 14°
Угловое разрешение (IFOV)	0.68 мрад
Мин. дистанция фокусировки	0.3 м (0.98 фута)
Режим фокусировки	Автофокус с лазерной поддержкой / Непрерывный автофокус / Автофокус / Ручная фокусировка / Сенсорный автофокус

Скорость фокусировки	Приблизительно 2 секунды
Отображение изображения	
Визуальная камера	3264 x 2448 (8 МП)
Дисплей	Сенсорный ЖК-экран с разрешением 800 x 480, диагональ 4,3 дюйма
Яркость экрана	Ручная/Авто
Цифровой зум	Непрерывный, от 1.x до 8.x
Цветовые палитры	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red
Палитра режима фокусировки	Выше/Ниже/Интервал
Цветовая сигнализация	Выше/Ниже/Интервал/Изоляция/Конденсация
Режимы изображения	Тепловой/Визуальный/Fusion/PIP/Смешивание
Измерение и анализ	
Диапазон измеряемых температур	-20 °C до 650 °C (-4 °F до 1202 °F)
Точность	Макс. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
Инструменты измерения	Центральная точка, Самая горячая точка, Самая холодная точка Задаваемые пользователем: Delta T, 10 точек, 1 линия, 5 прямоугольников и 5 окружностей
Режим уровня и ширины диапазона	Авто/Ручной/Касанием на экране (1-Tap Touch-screen)
Маршрут осмотра	Да
Хранение данных и коммуникация	
Носитель данных	Съемная карта Micro SD объемом 64 ГБ
Емкость хранения изображений	Приблизительно 60 000 изображений
Аннотации	Голосовая заметка: макс. 60 секунд; Текстовая заметка: макс. 200 символов
Емкость хранения видео	Приблизительно 54 часов
Формат видеофайла	Видео MP4 и радиометрическое видео
Формат изображения	Радиометрический JPEG
Радиометрическая ИК-видеотрансляция (сжатая)	Через UVC, Wi-Fi
Общие характеристики	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 ГГц и 5 ГГц)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Интерфейс USB	USB Type-C
Интерфейс HDMI	Да
Светодиодная подсветка	Да
Лазерный указатель	Да
Лазерный дальномер	Расстояние в помещении: 50 м (164 фута); Расстояние на улице: 10 м (33 фута).
Лазер	Да, Класс II, Длина волны: 635 нм; Мощность: < 1 мВт
GPS & Компас	Да
Тип аккумулятора	Сменный и перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Время работы от аккумулятора	Приблизительно 4 часа
Время зарядки аккумулятора	Приблизительно 4 часа до полной зарядки

Режим энергосбережения	Да
Степень защиты	IP54, IEC 60529
Высота испытания на падение	2 м (6.56 фута), IEC 60068-2-31
Безопасность	IEC 61010-1
ЭМС (Электромагнитная совместимость)	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61326-1, EN IEC 61326-2-2
Вибрация	2 g, IEC 60068-2-6
Удар	25 g, IEC 60068-2-27
Температурный диапазон хранения	-20°C до 60°C (-4°F до 140°F)
Рабочий температурный диапазон	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)
Относительная влажность	< 95% без конденсации
Вес	Приблизительно 1058 г (2.33 фунта)
Габариты	284.7 x 120.6 x 124.5 мм (11.21 x 4.75 x 4.9 дюйма)
Крепление для штатива	UNC ¼”-20

Портативный тепловизор G40

Тепловизор G40 заменён на **новую модель G41 с улучшенными характеристиками.**

Ручной тепловизор HIKMICRO G40 специально разработан для измерения температуры. Он оснащён тепловым детектором с разрешением 480 x 360. Данное устройство помогает персоналу быстро обнаруживать объекты с повышенной температурой в окружающей обстановке, одновременно способствуя принятию решений и обеспечению безопасности. Тепловизор в основном применяется в различных отраслях, таких как строительство, системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВКВ), автомобилестроение и др.

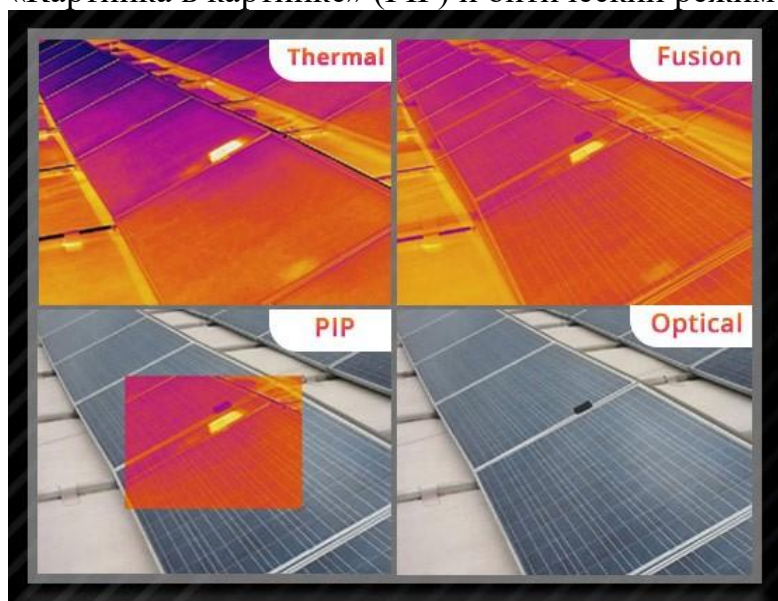


Особенности

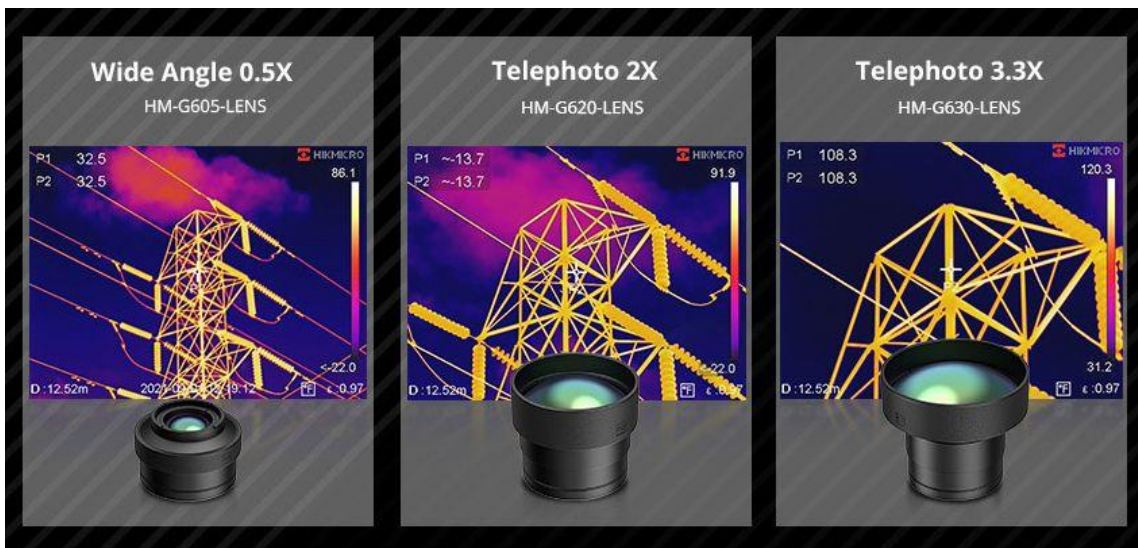
- Высокочувствительный тепловой модуль с разрешением 480 x 360
- Передовая технология обработки тепловизионного изображения: адаптивный AGC (автоматическая регулировка усиления), DDE (цифровое улучшение деталей), 3D DNR (трехмерное цифровое шумоподавление)
- Поддержка нескольких цветовых палитр
- Высококачественный оптический модуль с разрешением 8 Мп
- Биспектральное слияние изображений (теплого и видимого спектра), предпросмотр в режиме «картинка в картинке»
- Широкий диапазон измеряемых температур: от -20 °C до 650 °C (от -4 °F до 1202 °F)
- Высокая точность измерения температуры: макс. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
- Высокоточный 4,3-дюймовый LCD сенсорный дисплей с разрешением 800 x 480
- Дальнедействующая лазерная подсветка для целей термографии
- Светодиодная подсветка позволяет использовать устройство как фонарь при необходимости
- Поддержка непрерывного цифрового зума от 1x до 8x

Сверхвысокое разрешение. Более эффективный контроль — Высокочувствительный детектор на основе оксида ванадия (VOx) (NETD < 35 мК) с инфракрасным разрешением 640 x 512 (327 680 пикселей) обеспечивает четкое тепловизионное изображение цели.

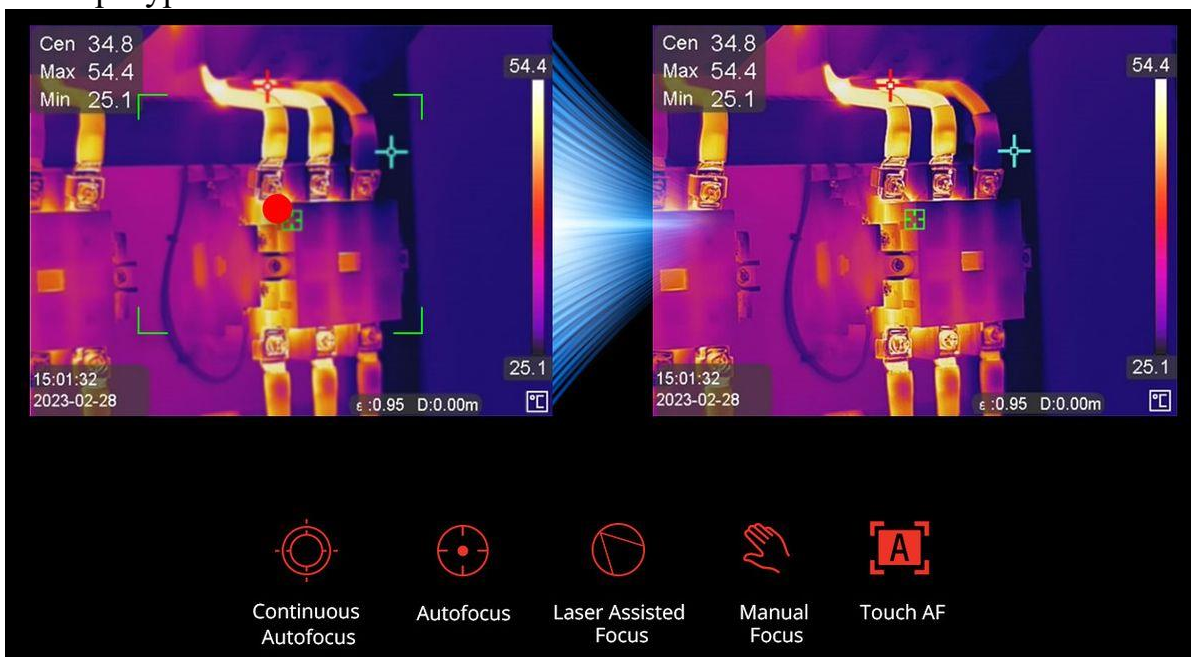
Несколько режимов изображения — Тепловизионный режим, режим слияния (Fusion), «Картинка в картинке» (PIP) и оптический режим на выбор.



Множество вариантов сменных объективов — Доступны сменные объективы 0.5X, 2X, 3.3X. Различные телеконвертеры обеспечивают разное поле зрения (Field Of View), предоставляя больше возможностей выбора для различных сценариев.



Различные режимы фокусировки — Поддержка 4 типов режимов фокусировки для получения более четких изображений и, как следствие, более точных измерений температуры.



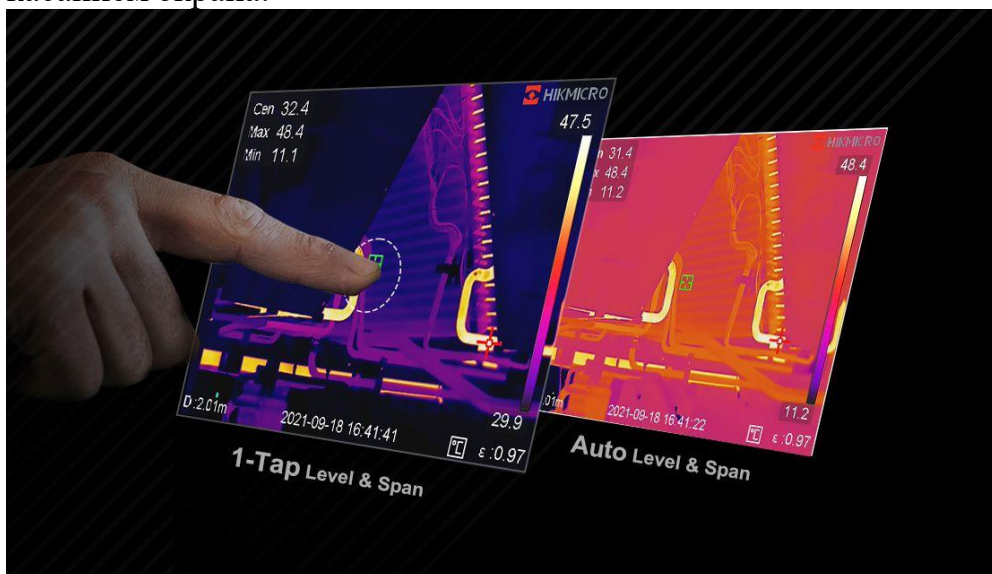
Автодиапазон — Высокочувствительный детектор НИКМІСRO на основе оксида ванадия (VOx) (NETD < 40 мК) обеспечивает четкое тепловизионное изображение цели.



Лазерный целеуказатель — Лазерный целеуказатель помогает визуально указать положение центральной точки на реальном объекте.

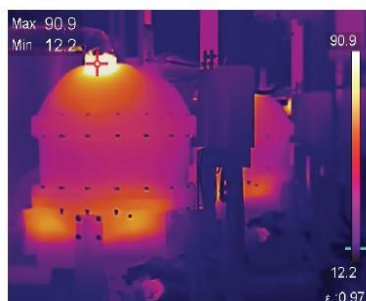
Подключение по Wi-Fi — Подключение к мобильным устройствам через встроенный Wi-Fi для быстрой передачи изображений и видео через приложение NIKMICRO Viewer.

1-Tap Level & Span (управление уровнем и диапазоном одним касанием) — Позволяет сфокусироваться на интересующей области изображения путем сужения диапазона одним касанием экрана.

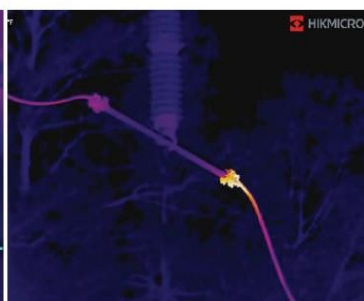


Области применения

- Нефтегазовая промышленность
- Электроэнергетика
- Техническое обслуживание объектов
- Завод



Oil and gas industry



Electric Utilities



Facility Maintenance



Factory

Технические характеристики NIKMICRO G40

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК	480 x 360 (172 800 пикселей) SuperIR 960 x 720 (691 200 пикселей)
Эквивалентная разность температур шума (NETD)	< 35 мК (при 25 °C, F#=1.0)
Частота кадров	50 Гц
Размер пикселя детектора	17 мкм
Спектральный диапазон	от 7,5 до 14 мкм
Фокусное расстояние	25 мм
Диафрагменное число (F-number)	F 1.0
Поле обзора (FOV)	18,7° x 14°
Угловое разрешение (IFOV)	0,68 мрад
Минимальная дистанция	0,2 м

фокусировки	
Режимы фокусировки	Лазерный ассистент АФ / Непрерывный АФ / Автофокус / Ручная фокусировка / Касание для АФ
Скорость фокусировки	Приблизительно 3 секунды
Отображение изображения	
Видеокамера видимого диапазона	3264 x 2448 (8 Мп)
Дисплей	Сенсорный ЖК-экран 4,3", разрешение 800 x 480
Яркость экрана	Ручная / Автоматическая
Цифровой зум	Непрерывный, от 1x до 8x
Цветовые палитры	Белое свечение, Черное свечение, Радуга, Айронбоу, Красное свечение, Слияние, Дождь, Синий-Красный
Палитра режима фокусировки	Выше / Ниже / Интервал
Цветовая сигнализация	Выше / Ниже / Интервал / Изоляция
Режимы изображения	Инфракрасный / Видимый / Слияние (Fusion) / Картинка в картинке (PIP) / Смешивание (Blending)
Измерение и анализ	
Диапазон измеряемых температур объекта	от -20 °C до 650 °C
Точность измерения	Макс. ($\pm 2^\circ\text{C}/\pm 2\%$)
Инструменты измерения	Центральная точка, Самая горячая точка, Самая холодная точка. Задаваемые пользователем: 10 точек, 1 линия, 5 прямоугольников, 5 окружностей.
Режимы уровня и диапазона (Level & Span)	Авто / Ручной / Касание экрана (1-Tap)
Маршрут инспекции	Да
Хранение данных и связь	
Носитель данных	Съемная карта Micro SD до 64 ГБ
Вместимость для изображений	Приблизительно 60 000 снимков
Аннотации	Голосовая заметка: макс. 60 сек. Текстовая заметка: макс. 200 символов.
Вместимость для видео	Приблизительно 54 часа
Формат видеофайлов	MP4 и радиометрическое видео
Общие характеристики	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Интерфейс USB	USB Type-C
Светодиодная подсветка	Да
Лазер	Да, Класс II, Длина волны: 635 нм; Мощность: < 1 мВт
Лазерный дальномер	Дальность в помещении: 50 м. Дальность на открытом воздухе: 10 м.
Тип аккумулятора	Сменный литий-ионный аккумулятор
Время работы от аккумулятора	Приблизительно 4 часа
Время зарядки аккумулятора	Приблизительно 4 часа до полной зарядки
Режим энергосбережения	Да
Степень защиты (IP)	IP54 (стандарт IEC 60529)
Безопасность	Соответствует IEC 61010-1
Испытание на падение	С высоты 2 м (стандарт IEC 60068-2-31)
ЭМС (электромагнитная)	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3

совместимость)	
Вибрационная устойчивость	2 g (стандарт IEC 60068-2-6)
Рабочий температурный диапазон	от -20°C до 50°C
Ударная устойчивость	25 g (стандарт IEC 60068-2-27)
Температура хранения	от -20°C до 60°C
Относительная влажность	< 95%, без конденсации
Вес	Приблизительно 1000 г
Крепление для штатива	Резьба UNC ¼»-20
Габаритные размеры	285,2 x 120,6 x 125,8 мм

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 || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>