

Портативные тепловизоры G41H, G61H

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 G41H

Высокопроизводительный переносной тепловизор НИКМІСRО G41H идеально подходит для промышленных, профилактических, нефтегазовых и коммунальных инспекций. НИКМІСRО G41H обладает высокочувствительным (< 35 мК) высокотемпературным детектором НИКМІСRО VОх с высоким разрешением (480 x 360). 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 НИКМІСRО Viewer или ПО НИКМІСRО Analyzer.



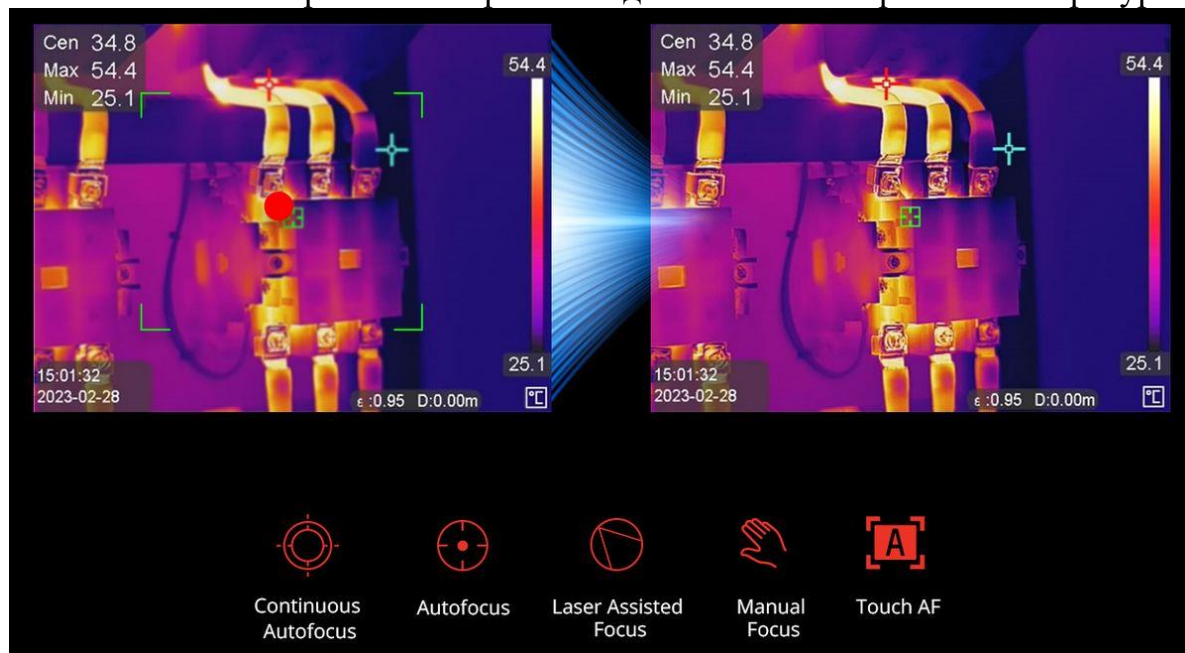
Особенности

- 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

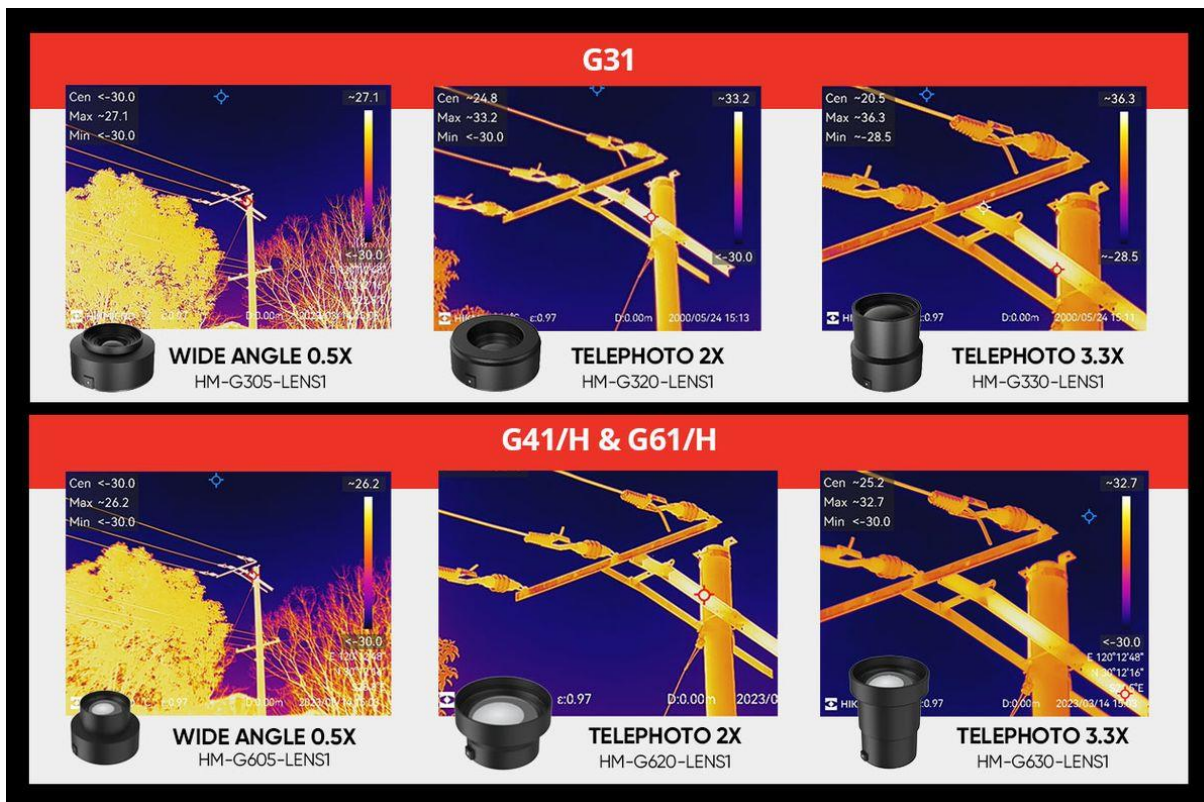
Сверхвысокое разрешение. Более эффективный осмотр

До 640x480 @35мК NETD — Высокочувствительный детектор VОх 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.

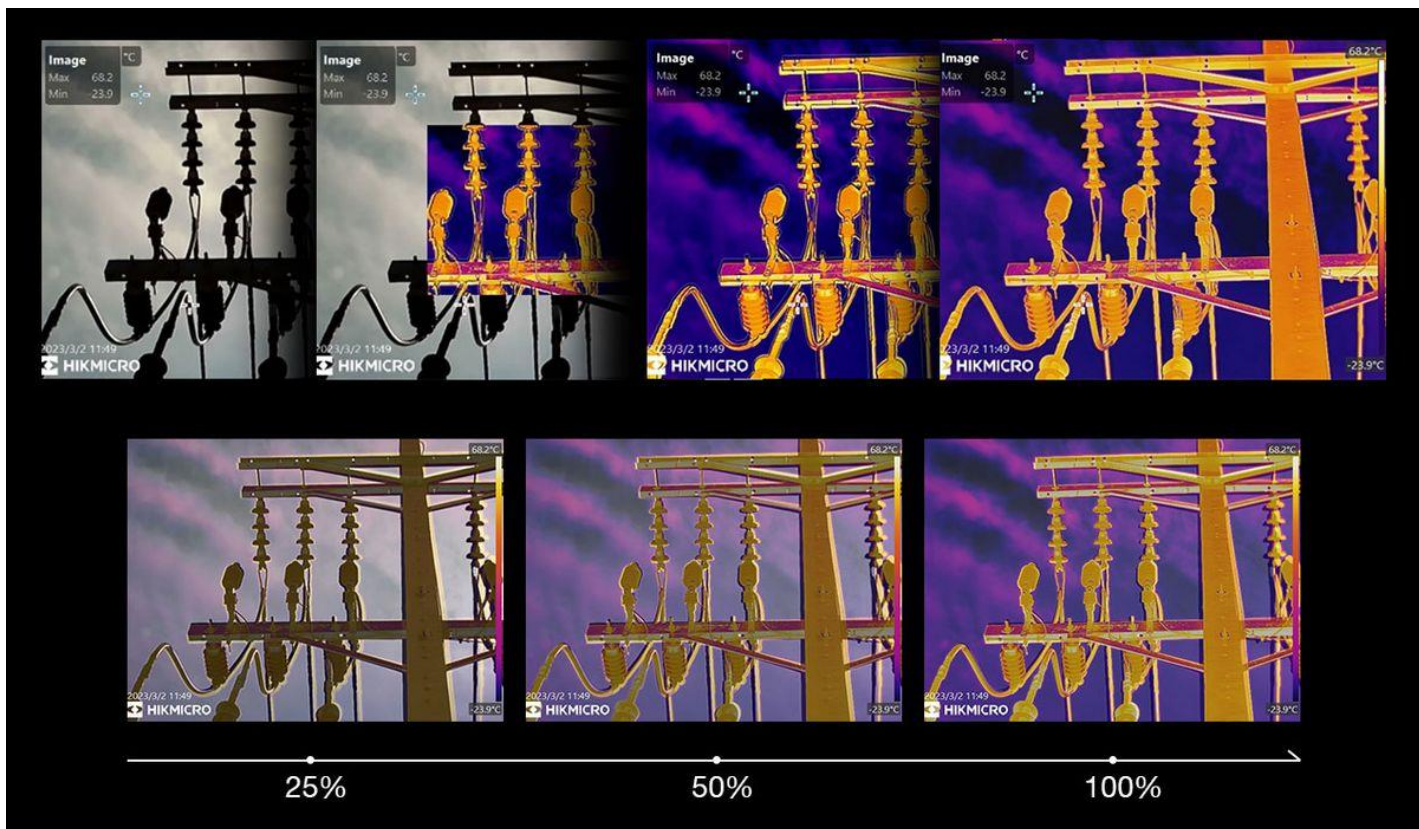


Диапазон Температур до 2000°C — С измерительным диапазоном до 2000°C (3992°F) он может использоваться для работы с промышленными печами, огнеупорными материалами и контроля инструментов/оснастки при плавке металлов при таких экстремальных температурах. (*Только G41H/G61H).

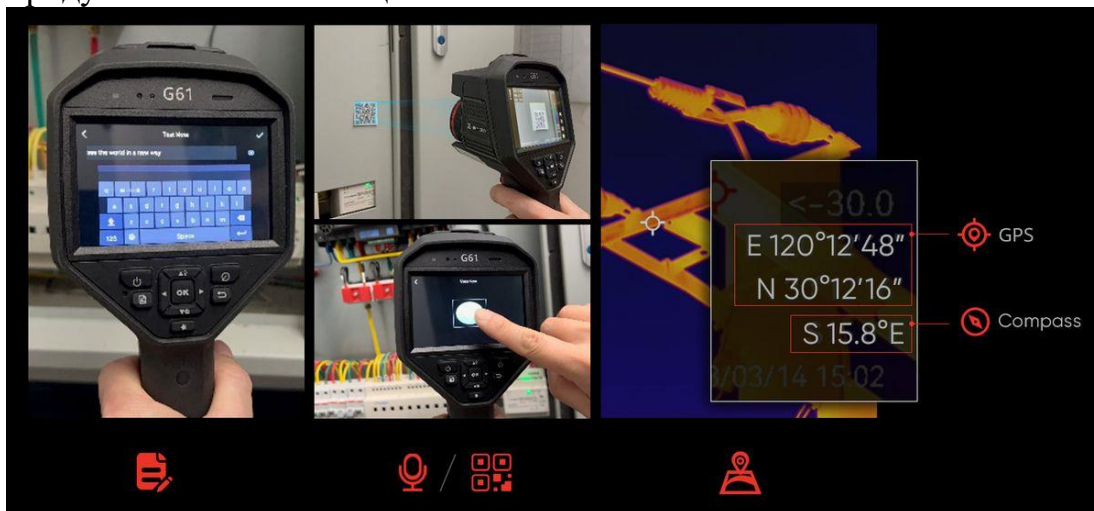
Встроенный Лазерный Дальномер — Интегрированный лазерный дальномер обеспечивает точное измерение расстояния и площади с больших дистанций, что удобнее для установки параметров и формирования отчетов.



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.

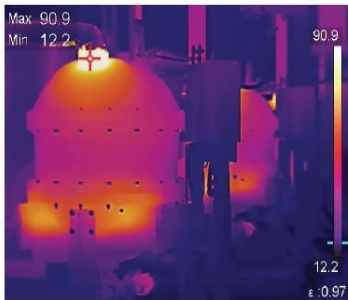


Система Сменных Аккумуляторов — Включает 3 сменных литий-ионных аккумулятора и зарядную станцию с двумя отсеками, обеспечивая до 12 часов работы. Вы можете оставаться с зарядом даже во время самых длительных проверок.



Области применения

- Нефтегазовая промышленность
- Электроэнергетика
- Техническое обслуживание объектов
- Завод



Oil and gas industry



Electric Utilities



Facility Maintenance



Factory

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 HIKMICRO Analyzer для интуитивного просмотра, углубленного анализа и обработки тепловых данных.

Технические характеристики HIKMICRO G41H

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК-детектора	480x360 (172 800 пикселей)
SuperIR	960 x 720 (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 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
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 2000 °C (-4 °F до 3632 °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
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).
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
Рабочий температурный диапазон	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)
Температурный диапазон хранения	-20°C до 60°C (-4°F до 140°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
Светодиодная подсветка	Да

Портативный тепловизор G61H



Высокопроизводительный переносной тепловизор НИКМІСRО G61H идеально подходит для промышленных, профилактических, нефтегазовых и коммунальных инспекций. НИКМІСRО G61H обладает высокочувствительным (< 35 мК) высокотемпературным детектором НИКМІСRО VOx с высоким разрешением (640 x 480). 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 НИКМІСRО Viewer или ПО НИКМІСRО Analyzer.

Особенности

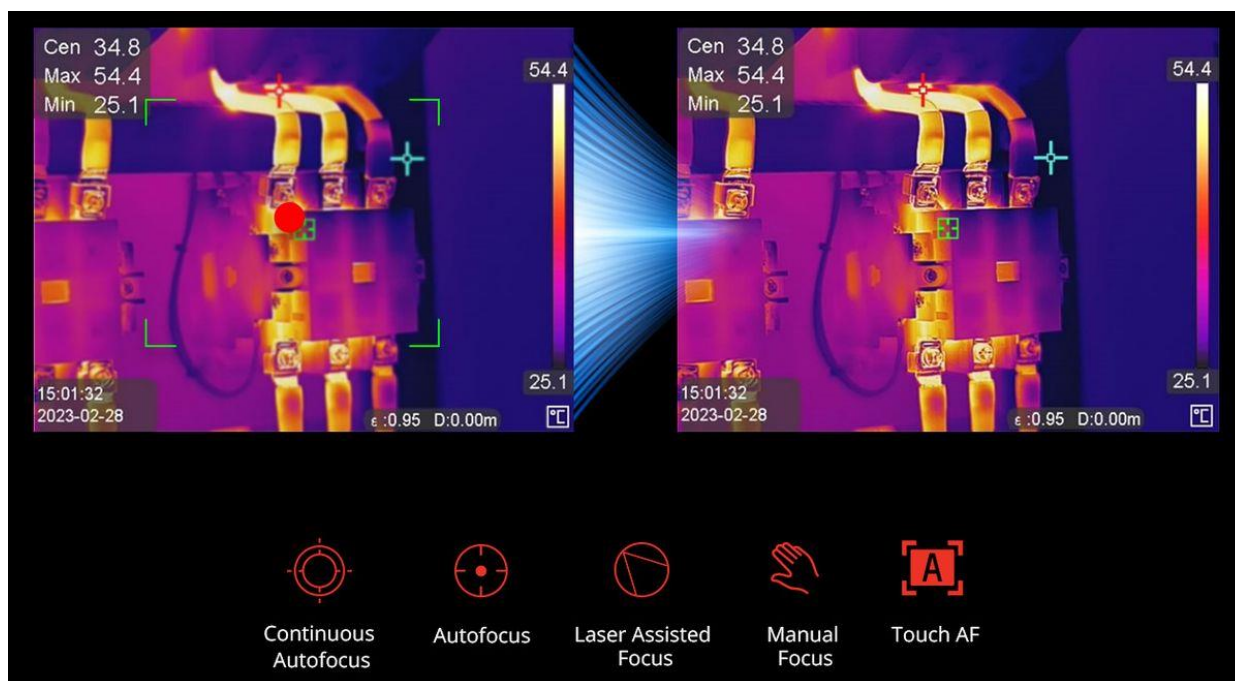
- Непрерывный цифровой зум от 1.x до 8.x
- Функции аннотации GPS и компаса
- Дальнедействующая лазерная подсветка для целей термографии
- Светодиодная подсветка обеспечивает освещение в темных сценариях

Сверхвысокое разрешение. Более эффективный осмотр

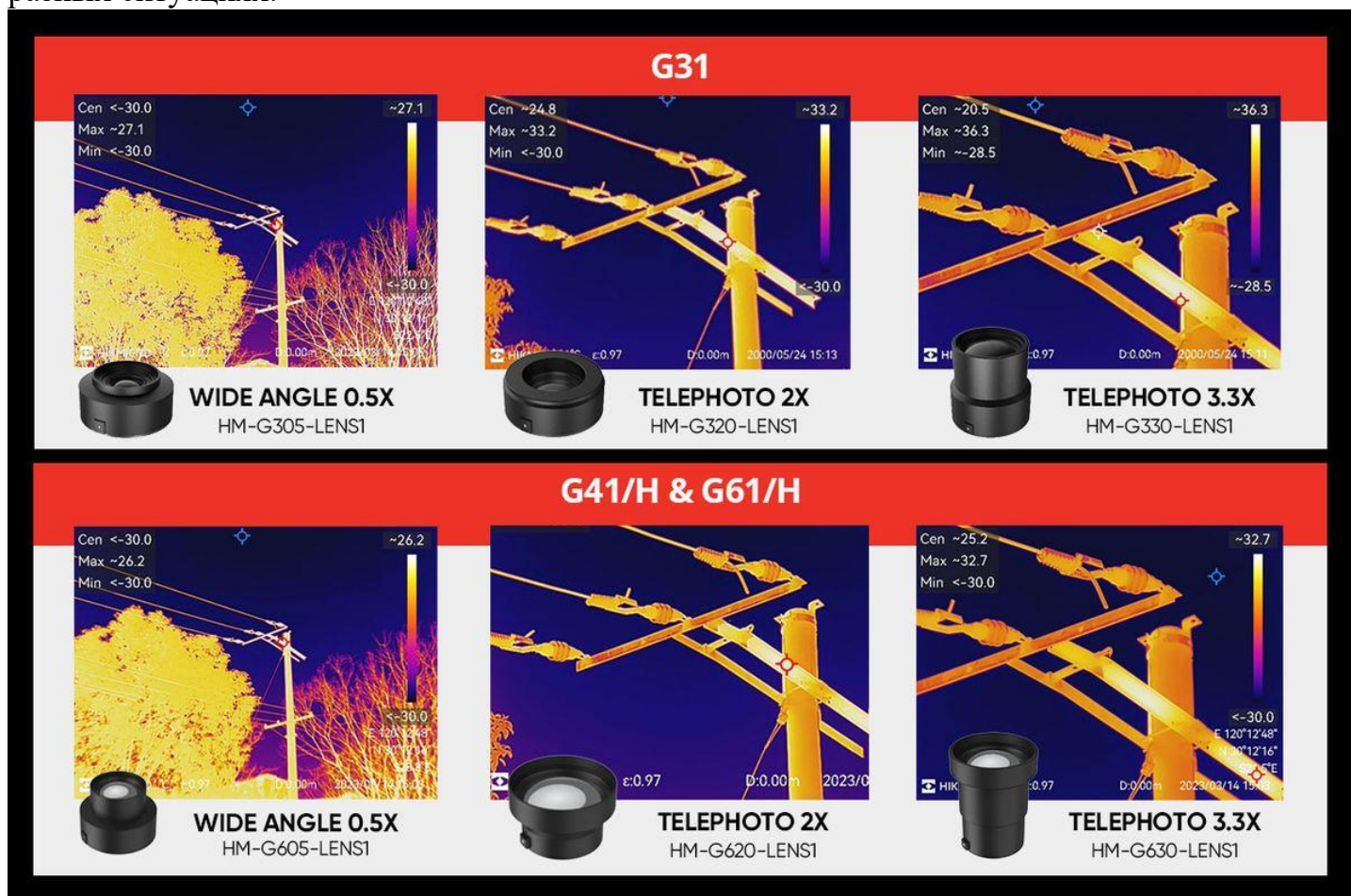
До **640×480 @35мК NETD** — Высокочувствительный детектор VOx с разрешением 640 x 480 (307 200 пикселей) обеспечивает четкое тепловизионное изображение цели.



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.

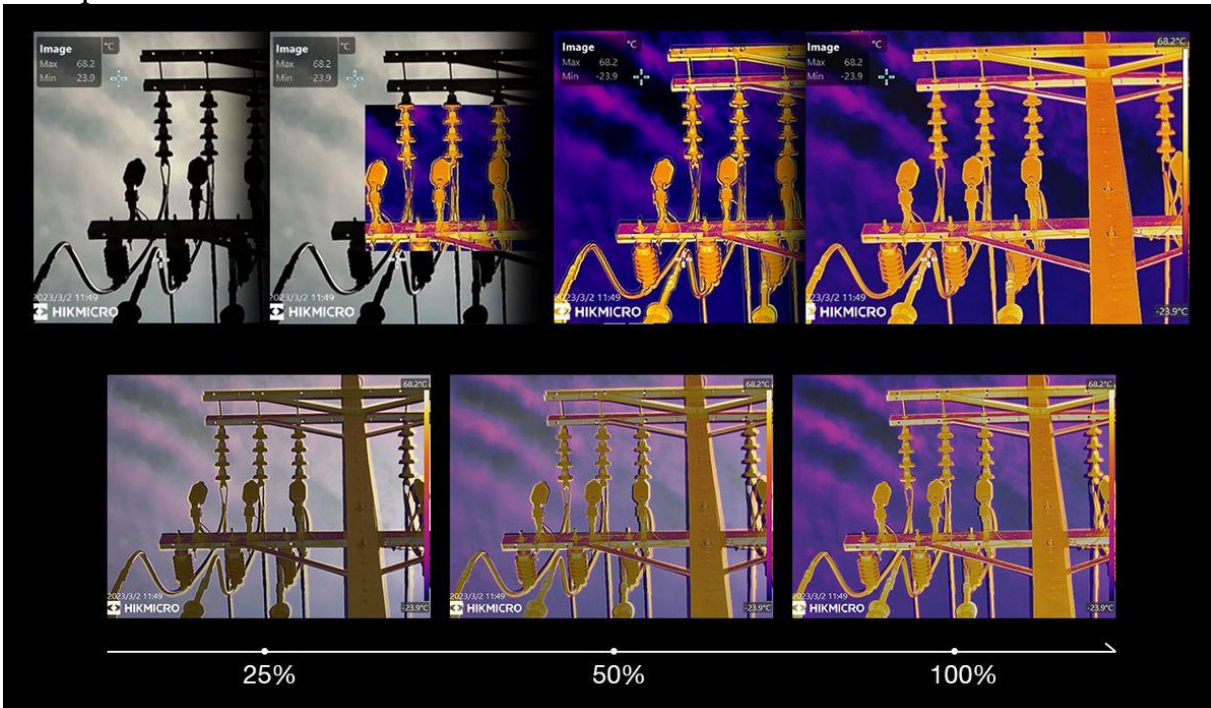


Диапазон Температур до 2000°C — С измерительным диапазоном до 2000°C (3992°F) он может использоваться для работы с промышленными печами, огнеупорными материалами и контроля инструментов/оснастки при плавке металлов при таких экстремальных температурах. (*Только G41H/G61H).

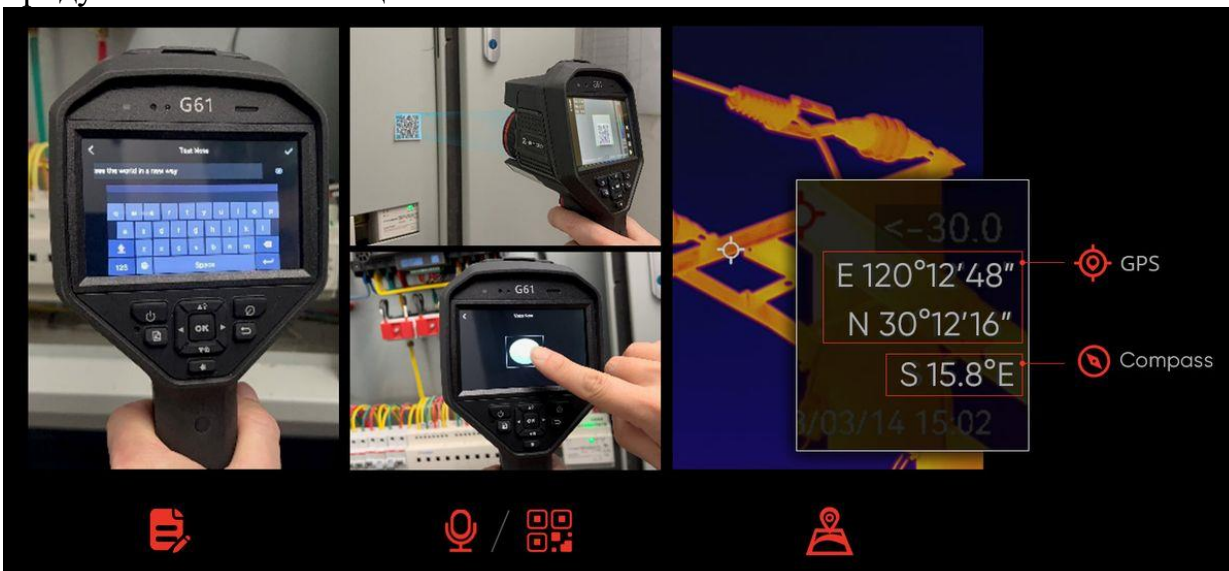
Встроенный Лазерный Дальномер — Интегрированный лазерный дальномер обеспечивает точное измерение расстояния и площади с больших дистанций, что удобнее для установки параметров и формирования отчетов.



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 HIKMICRO Analyzer для интуитивного просмотра, углубленного анализа и обработки тепловых данных.

Технические характеристики HIKMICRO G61H

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК-детектора	640x480 (307 200 пикселей)
SuperIR	1280x960 (1 228 800 пикселей)
Эквивалентная шумовая разность температур (NETD)	< 35 мК (@ 25 °С, F#=1.0)
Частота кадров	50 Гц
Шаг 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)	25° x 19°
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 2000 °C (-4 °F до 3632 °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
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).
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
Рабочий температурный диапазон	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)
Температурный диапазон хранения	-20°C до 60°C (-4°F до 140°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
Светодиодная подсветка	Да

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/>