

Ручная тепловизионная камера G60



Ручная тепловизионная камера основана на технологии построения термографических изображений и специально разработана для тех областей применения, где требуется измерение температуры. С ее помощью можно быстро находить и устранять неисправности на месте эксплуатации.

Основные характеристики:

- Тепловое разрешение: 640 x 512 (327 680 пикселей)
- Тепловая чувствительность: < 35 мК (при 25 °C, F#=1.0)
- Диапазон измерения температуры: от -20 °C до 650 °C (от -4 °F до 1202 °F)
- Погрешность: максимальная ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
- Начальные настройки измерений: центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, заданная пользователем точка/линия/область
- Автоматическая/ручная/лазерная фокусировка
- Частота кадров 50 Гц
- ЖК-дисплей с сенсорным экраном 4,3"
- Оптическая камера 8Мп
- До 4 часов непрерывной работы

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Россия (495)268-04-70
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

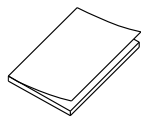
<https://hikmicro.nt-rt.ru/> || hkf@nt-rt.ru

Технические характеристики

Тепловой модуль	
Датчик изображения	Неохлаждаемый микроболометр из оксида ванадия
ИК-разрешение	640 x 512 (327 680 пикселей)
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Тепловая чувствительность	< 35 мК (при 25°C), F#=1.0
Фокусное расстояние	25 мм
Поле зрения	25° × 19°
Частота кадров	50 Гц
Фокусировка	Автоматическая/ручная/лазерная
Мгновенное поле зрения (пространственное разрешение)	0,68 мрад
Апертура	F1.1
Минимальная дистанция фокусировки	0,3 м (0,98 фута)
Оптический модуль	
Разрешение изображения	Настраиваемое: 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп
Разрешение видео	640 × 480
Фокусировка	Фиксированная
Поле зрения	25° × 19°
Воспроизведение изображения	
Дисплей	Разрешение 800 × 480, сенсорный ЖК-экран 4,3"
Цветовые палитры	Горячее белым, горячее черным, радуга, горячий металл, горячее красным, плавление, дождь
Цифровой зум	1x, 2x, 4x, 8x
Режимы изображения	Тепловой/оптический/объединение/картинка в картинке
Картинка в картинке	Тепловое изображение на оптическом изображении
Объединение	Тепловое изображение и оптическое изображение объединены
Измерение и анализ	
Температурный диапазон объекта	от -20 °C до 650 °C (от -4 °F до 1202 °F)
Погрешность	Максимальная (±2°C/3,6°F, ±2%)
Начальные настройки измерений	Центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, выкл.
Точка	10 пользовательских настроек
Линия	1 пользовательская настройка
Область	3 пользовательских настройки
Сигнализация повышения температуры	Звуковое предупреждение
Цветовая сигнализация (изотерма)	Выше/ниже/интервал/изоляция
Хранение информации	
Носитель информации	Съемная карта Micro SD (64 Гб)
Емкость памяти изображений	60 000 изображений
Формат файла изображения	BMP вместе с данными измерений
Емкость памяти для видео	54 часа

Формат видеофайла	MP4
Функции	
Лазерный указатель	Есть
Тип лазера	Класс II
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 ГГц)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Уровень/диапазон	Автоматический/ручной
Текстовый комментарий	Максимум 200 символов
Голосовой комментарий	Максимум 60 секунд
Литой экран с ультрафиолетовым отверждением	Есть
Система электропитания	
Источник питания	12 В постоянного тока/1,5 А; 5 В постоянного тока/2А (зарядка через USB)
Потребляемая мощность	5 Вт
Тип батареи	Съемная и перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часа непрерывной работы
Общие характеристики	
Язык меню	17 языков английский, русский, венгерский, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, португальский, испанский, румынский, датский, турецкий, корейский, китайский, японский
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Диапазон температур хранения	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Уровень защиты	IP54
Испытание на падение с высоты	2 м (6,56 фута)
Интерфейс	USB Type-C
Вес	Прибл. 1000 г (2,20 фунта)
Размеры	284,7 мм × 118,3 мм × 127,1 мм (11,21 " × 4,66 " × 5,00 ")
Установка на штатив	UNC ¼"-20

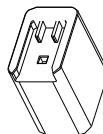
Опись комплекта поставки



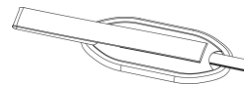
Краткое руководство
по началу работы (x1)



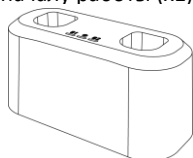
Кабель типа C (x1)



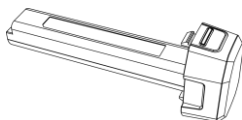
Адаптер питания (x1)



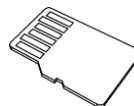
Ремешок на руку (x1)



База для зарядки(x1)



Батарея (x1)



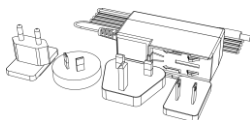
SD-карта (x1)



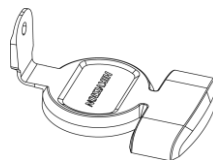
Кабель CVBS (x1)



Набор инструментов (x1)



Зарядное устройство (x1)

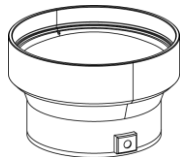


Крышка объектива (x1)

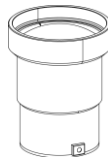
Дополнительно:



Телеконвертер 0,5 X



Телеконвертер 2X

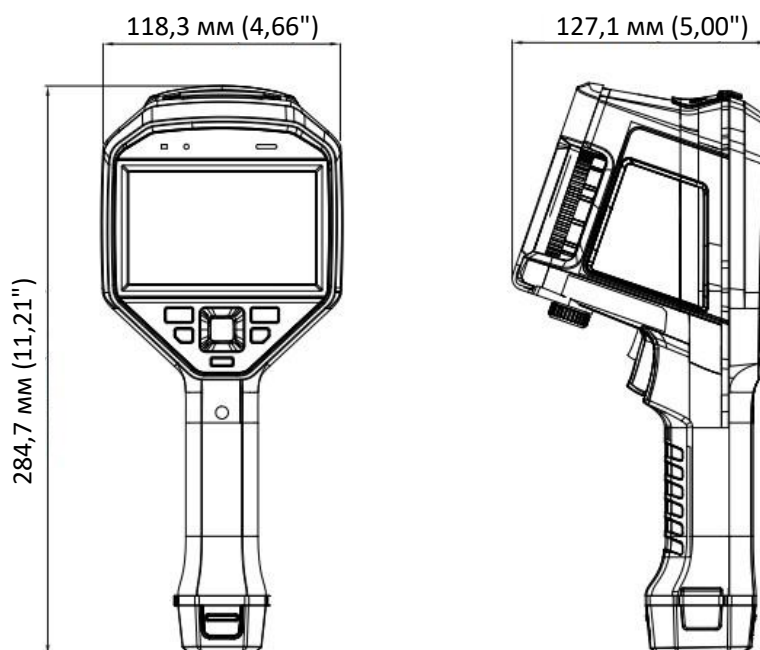


Телеконвертер 3.3 X

Доступная модель

HM-TP76-25SVF/W-G60

Размеры



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Россия (495)268-04-70
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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