



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

MICRO G40
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
кад

Описание HiKMICRO G40

Тепловизор HiKmicro G40 - профессиональный прибор для диагностики промышленного оборудования, установок и сетей в диапазоне от -20 °C до 650 °C. Модели серии G оснащены большим и удобным в работе тачскрином, который позволяет сфокусироваться на нужной точке в одно касание, а также помогает сосредоточиться на мелких деталях, чтобы вовремя определить неисправность.

С тепловизором HiKmicro G40 специалист может контролировать температуру в нескольких точках или на различных участках, быстро проводить сопоставление и анализировать динамику. Продвинутое механизмы цветовой сигнализации, которая мгновенно реагирует на изменения и отмечает их прямо на изображении, дают возможность быстро выявить проблемный участок и принять меры.

ОСОБЕННОСТИ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ HiKMICRO G40:

- Высокое разрешение тепловизионной матрицы 480 на 360 точек;
- Частота обновления данных 50 Гц - плавная картинка без искажений в движении;
- Сменные объективы - от широкоугольного до линзы с трехкратным увеличением - для инспекций объектов разного масштаба;
- Встроенный дальномер упрощает настройку и предоставляет дополнительные данные для отчетов;
- 4 режима фокусировки - четкое изображение в широком диапазоне расстояний и в любых условиях;
- Лазерный целеуказатель помогает проводить замеры более точно, особенно при слабом освещении.

ОПИСАНИЕ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ HiKMICRO G40:

Документирование. Карты памяти тепловизора HiKmicro G40 достаточно для хранения до 60000 снимков или 54 часов видео, которые можно в дальнейшем экспортировать на ПК. Встроенный Wi-Fi модуль позволяет установить соединение между прибором и смартфоном. При таком формате работы мобильное приложение используется для документирования объектов съемки и деталей обстановки с оперативной отправкой данных коллегам или заказчику. Также специалист может снабдить собранные данные текстовыми и голосовыми комментариями.

Цифровая камера. Тепловизор HiKmicro G40 оснащен оптическим сенсором 8 Мп, за счет которого реализованы режимы "картинка в картинке" и Fusion - смешение изображений в видимом и инфракрасном спектре. Такая визуализация упрощает привязку снимков к оборудованию и идентификацию отдельных деталей в офисе, когда нет доступа к объекту контроля.

Надежность. Корпус устройства защищен от пыли и воды по классу IP54, а также дополнительно протестирован на устойчивость к падениям с двухметровой высоты. Нижний предел температурного диапазона эксплуатации - -20 °C, благодаря чему можно проводить съемку инфраструктурных объектов на улице даже в мороз.

Характеристики HiKMICRO G40

Параметр	Значение
Тепловой модуль	
Датчик изображения	неохлаждаемый микроболометр из оксида ванадия
ИК разрешение	480 x 360 (172 800 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	19° x 14°
Частота кадров	25 Гц
Фокусировка	автоматическая/ручная/лазерная
Мгновенное поле зрения (пространственное разрешение)	0,68 мрад
Апертура	f/1.0

Параметр	Значение
Оптический модуль	
Разрешение изображения	настраиваемое: 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп
Разрешение видео	640 x 480
Фокусировка	фиксированная
Поле зрения	25° x 19°
Воспроизведение изображения	
Дисплей	разрешение 800 x 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
Измерения и анализ	
Температурный диапазон объекта	от -20°C до 650°C (от -4°F до 1202°F)
Погрешность	максимальная ($\pm 2^\circ\text{C}/3,6^\circ\text{F}$, $\pm 2\%$) при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F)
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	jpeg вместе с данными измерений
Емкость памяти для видео	54 часов
Формат видеофайла	mp4
Функции	
Лазерный указатель	есть
Тип лазера	класс II
Светодиодный индикатор	70 люмен
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 и 5 ГГц)
Bluetooth	есть, 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)
Тип батареи	съемная и перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часов 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
Интерфейс	USB Type-C
Установка на штатив	UNC ¼"-20
Размеры	284,7 x 118,3 x 127,1 мм
Вес	~1 кг

Комплектация HIKMICRO G40

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Hikmicro G40	1
2.	Руководство пользователя	1

