



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
de.H3+ 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

Артикул: 23322



Тепловизор Guide H3+ - это передовое устройство, которое применяется в промышленности для обнаружения неисправностей. Модель оснащена детектором с разрешением 384 x 288 пикселей и чувствительностью 45 мК, за счет чего обеспечивает высокую точность измерений. Благодаря матрице нового поколения и алгоритмам ASIC, вы получаете высочайшую детализацию термограмм и скрытых опасностей. Частота смены кадров 30 Гц позволяет анализировать температуру движущихся объектов с высокой точностью.

БОЛЬШОЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Одной из главных особенностей тепловизора является его широкий диапазон измерения температуры, который составляет от -40°C до +150°C, а при использовании дополнительной опции, диапазон можно расширить до +650°C. Это позволяет использовать оборудование для определения нагрева котлов, труб горячего водоснабжения и других объектов в промышленности.

РЕЖИМ КОМБИНИРОВАННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Одной из полезных функций является возможность наложения изображений с 8-мегапиксельной камеры видимого спектра на термограмму. Это позволяет получить более четкое ик-изображение, поскольку наложение помогает прорисовать края объектов. Таким образом, можно более точно определить неисправности и проблемы в оборудовании.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ДОЛГИХ ИНСПЕКЦИЙ

В комплекте с камерой поставляются два аккумулятора, которых хватает на 5 часов непрерывной работы. Это обеспечивает удобство использования прибора в течение длительного времени.

РАСШИРЕННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

Guide H3+ также обладает рядом дополнительных функций, которые делают его еще более удобным и эффективным. Например, устройство имеет встроенные модули Wi-Fi и Bluetooth экспорта термограмм. Благодаря этому, изображения можно легко передавать в облако для дальнейшего анализа и хранения.

Прибор оборудован лазерным целеуказателем, подсветкой, микрофоном, динамиком, компасом и GPS. Эти функции помогают улучшить точность измерений и обеспечить более удобное использование тепловизора.

ЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Прибор отличается водонепроницаемостью и пылезащитой по стандарту IP54, а также устойчивостью к падениям с высоты 2 метров с качеством военного класса. Это гарантирует надежность и долговечность устройства даже в суровых условиях эксплуатации.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Кроме того, обновления прошивки можно загружать онлайн, что позволяет поддерживать устройство в актуальном состоянии и использовать новые функции. Это делает оборудование надежным и современным инструментом для промышленных нужд.

Характеристики Тепловизор Guide H3+

	Guide H3+
Тип детектора	оксид ванадия (VOx), 7.5~14µm
Инфракрасное разрешение	384 x 288@12µm
Технология сверхвысокого разрешения	есть, 768 x 576
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤45 mK
Частота кадров	30 Hz / 9 Hz
Фокусное расстояние	10.5 мм
Поле зрения	25° x 19°

Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	1.13mrad
Минимальное расстояние до объекта	0.15м
D:S	885:1
Фокусировка	ручная / автоматическая / сенсорный автофокус / непрерывная автофокусировка
Цифровое увеличение	1.1x до 10x
Распознавание снимков	автоматическое
Диапазон измерения температуры	автоматическое переключение: -40°C +150°C, 0°C +650°C; опционально от +500°C до +2000°C с использованием высокотемпературного фильтра
Точность измерений	±2°C или ±2%, в зависимости от того что больше
Анализируемый объект	точка x 10, линия x 10, область x 10
Отслеживание / Сигнализация	отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры на весь экран; отслеживание максимальной, минимальной и средней температуры анализируемой цели; сигнализация пороговой температуры на весь экран (изображение и голос)
Поправки измерений	излучающая способность, отраженная температура, расстояние до объекта, влажность, коэффициент пропускания, коэффициент оптического пропускания, точка росы
Другое	изотерма, Smart Stroke, расчёт площади
Дисплей ЖК	4.3', сенсорный ЖК-дисплей 800x480 пикселей
Цифровая камера	8 MP
Режимы отображения	ИК, видео, режим слияния MIF, картинка в картинке
Настройки изображений	режимы диапазонов: автоматический, полу-автоматический, ручной
Цветовые палитры	горячий белый, красное железо, арктический, радуга 1, горячее железо, радуга 2, фульгурит, медицинский, оттенок, горячий черный, горячий голубой, сепия, горячий зеленый, лёд и пламя, янтарный, настраиваемый
Запись	фото и видео (инфракрасный и видимый свет)
Облачный сервис	доступен
Сохранение информации	внутренняя память (64 GB) и съемная SD карта (от 64 GB до 256 GB)
Сохранение изображений	JPG с информацией о температуре
Сохранение видео	MP4 (без информации о температуре) используется для синхронной записи звука; Irgd (с информацией о температуре), до 30 Гц (опционально) для анализа температуры
Наружный интерфейс	Type-C, SD карта, UNC ¼"-20 (Установка на штатив)
WIFI	есть, может быть подключен к мобильному телефону/планшету для передачи изображений и видео в реальном времени
Bluetooth	Bluetooth 5.0, поддержка передачи изображения (только для Android)
Тип аккумулятора	литий-ионная перезаряжаемая батарея
Время работы от аккумулятора	≥5 часов
Способы зарядки	TYPE-C для заряда аккумулятора; настольное зарядное устройство; Возможность зарядки во время использования
Время заряда	до 90% полного заряда за 2.5 часа
Рабочая температура	-20°C +50°C
Температура хранения	-40°C +60°C
Степень защиты IP	IP54
Испытание на падение	испытание на падение с высоты до 2м
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KCC, Anatel, испытания на падение с высоты, испытания на влагозащиту и температуру, вибрационные испытания, испытания на ударную нагрузку, UN38.3, MSDS
Аппаратные средства	лазерный целеуказатель (индикация, расстояние до объекта), подсветка, микрофон, динамик, компас, GPS
Размеры	292 x 125 x 125 мм
Вес	≤1.15Kg (с аккумулятором)