



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# de H3 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34°

Артикул: 129224



Тепловизор Guide H3 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34° - это мощное устройство для измерения температуры и обнаружения неисправностей в промышленности. С его помощью можно легко определить проблемы в оборудовании и измерить температуру движущихся объектов благодаря высокой частоте кадров в 30 Гц.

Диапазон измерения составляет от -40°C до +150°C, с возможностью автоматического переключения режимов работы до +650°C. Также имеются 5 режимов фокусировки. Возможности можно опционально расширить до 2000°C.

## СЕНСОР И КАМЕРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Основным преимуществом тепловизора является его детектор с разрешением 320 x 240 и чувствительностью 45 мК. Это позволяет получать более четкое и детализированное изображение объектов в инфракрасном спектре. Встроенная камера 5 Мп может наложить изображение с видимого спектра на термограмму, что позволяет получить более четкое изображение с прорисовкой краев объектов.

## ГОТОВ К ЖЕСТКИМ УСЛОВИЯМ

Важной особенностью прибора является прочность и надежность. Он обладает водонепроницаемостью и пылезащитой по стандарту IP54, а также устойчив к падению с высоты 2 метра. Это позволяет использовать его в самых экстремальных условиях и обеспечивает качество военного класса.

## БЫСТРАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА

Guide H3 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34° также обладает рядом дополнительных функций, которые делают его еще более удобным в использовании. Наличие встроенных модулей Wi-Fi и Bluetooth позволяет передавать данные беспроводным способом и синхронизировать устройство с другими устройствами. Также имеется внутренняя память объемом 64 ГБ и возможность использования съемных SD-карт от 64 ГБ до 256 ГБ.

## ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ

Для удобства работы и точности измерений прибор оснащен лазерным целеуказателем, подсветкой зоны съемки, микрофоном для записи комментариев, динамиком, компасом и GPS для привязки координат к термограммам. Встроенный модуль Wi-Fi позволяет легко передавать изображения в облако для удаленного анализа и мгновенной загрузки термограмм.

## ОБНОВЛЕНИЕ ПО

Важным преимуществом является возможность онлайн-обновлений, которые позволяют поддерживать устройство в актуальном состоянии и получать новые функции.

## Характеристики Тепловизор Guide H3 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34°

	Guide H3 с поверкой в комплекте с телеобъективом 7° x 5° и широкоугольным объективом 44° x 34°
Тип детектора	оксид ванадия (VOx), 7.5 ~14µm
Инфракрасное разрешение	320 x 240@12µm
Технология сверхвысокого разрешения	есть, 640 x 480
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤45 mK
Частота кадров	30 Hz / 9 Hz
Фокусное расстояние	10.5 мм
Фокусное расстояние с телеобъективом	37,5 мм
Фокусное расстояние с широкоугольным объективом	6 мм
Поле зрения	25° x 19°

Поле зрения с телеобъективом	7° x 5°
Поле зрения с широкоугольным объективом	44° x 34°
Поле зрения с широкоугольным объективом	44° x 34°
Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	1.36mrad
Минимальное расстояние до объекта	0.1м
Минимальное расстояние до объекта с телеобъективом	2.5м
Минимальное расстояние фокусировки с широкоугольным объективом	0,1 м
D:S	735:1
Фокусировка	ручная / автоматическая / сенсорный автофокус / непрерывная автофокусировка
Цифровое увеличение	1.1x до 8x
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 8, линия x 8, область x 8
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	5 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)