

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Guide H4



Технические характеристики тепловизоров

Модель	H4	H6
Получение ИК изображений и оптика		
Тип детектора	Оксид ванадия (VOx), 7.5 ~14μm	
Инфракрасное разрешение	480 × 360@12μm	640 × 480@12μm

Технология сверхвысокого разрешения	Да, 960 × 720	Да, 1280 × 960
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤45 mK	≤40 mK
Частота кадров	30 Hz / 9 Hz	
Фокусное расстояние	17.7 мм	
Поле зрения	25° × 19°	
Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	0.91mrad	
Минимальное расстояние до объекта	0.15м	
D:S	1099:1	
Фокусировка	Ручная / Автоматическая / Непрерывная автофокусировка	
Цифровое увеличение	1.1x до 16x	1.1x до 20x
Распознавание снимков	Автоматически	
Измерения и анализ		

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 × 12, Линия × 12, Область × 12	Точка × 16, Линия × 16, Область × 16
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	
Отображение изображений		
Дисплей ЖК	4.3', сенсорный ЖК-дисплей 800×480 пикселей	
Цифровая камера	8 MP	13 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
Функции	
Запись	Фото (наложение изображений) и Видео (инфракрасное и видимое изображение)
Облачный сервис	Доступен
Другое	Программируемая кнопка, интеллектуальная диагностика, NFC, Обновление OTA
Хранение и передача данных	
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	Да, 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)

Электропитание	
Тип аккумулятора	Литий-ионная перезаряжаемая батарея
Время работы от аккумулятора	≥4 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
Параметры окружающей среды	
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
Физические параметры	
Аппаратные средства	Лазерный целеуказатель (Индикация, Расстояние до объекта), Подсветка, Микрофон, Динамик, Компас, GPS

Вес	≤1.15Kg (с аккумулятором)
Размеры (L × W × H) мм	292 × 125 × 125 мм
Комплект программного обеспечения	ПК: ThermoTools; Мобильное приложение: Thermography (iOS/Android)
Стандартный комплект поставки	Тепловизор, крышка объектива, Литий-ионная батарея (2 шт), настольное зарядное устройство, адаптер питания, вилка для адаптера питания, кабель (двухголовочный TYPE-C USB), TYPE-C USB кабель, SD карта (64 GB) , Ремешок на запястье, Наплечный ремень, кейс для хранения и переноски, Руководство пользователя, Карта загрузки (ПО analysis software и Руководства пользователя), Certificate of approval, Калибровочный сертификат
Опционарные аксессуары	Литий-ионная батарея, объективы (44°, 15°, 7°, 25°, высокотемпературный фильтр, макро-объектив), Сумка для переноски, Штатив, Bluetooth гарнитура, док-станция для заряда аккумуляторов

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01