



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

И монокуляр HIKMICRO Gryphon GH25

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



Тепловизионный монокуляр HIKMICRO Gryphon GH25 — портативный прибор для наблюдения и съемки в видимом и инфракрасном диапазонах. Это продукция мирового лидера в области видеонаблюдения и тепловизионной техники — бренда HIKVISION. Данный производитель выпускает относительно недорогие устройства, которые по качеству и функционалу совершенно не уступают моделям премиум-класса от других торговых марок.

Тепловая чувствительность прибора — 35 мкм. Высокоточный термодатчик фиксирует небольшие перепады температур даже в суровых погодных условиях, а ИК-излучение гарантирует, что оптический датчик с высоким разрешением снимает детальные изображения днем и ночью. Небольшие кусты, ветки и трава также не препятствуют наблюдению. Вес тепловизора HIKMICRO Gryphon GH25 составляет всего 510 грамм, габариты довольно миниатюрные — 168x87x73 мм. Монокуляр можно без проблем положить в карман или небольшую сумку. Дальность обнаружения теплоконтрастного объекта — до 1200 метров.

Эргономичным устройством возможно комфортно управлять одной рукой. Оно оснащено тремя кнопками и удобным колесиком для изменения увеличения и навигации меню. Также стоит упомянуть о наличии стадиометрического дальномера, который позволяет рассчитать расстояние отдаления цели на программном уровне. Прибор имеет встроенный модуль Wi-Fi, функцию рекордера и множество других полезных характеристик, ради которых пользователи предпочитают HIKMICRO Gryphon GH25 купить. Ниже рассмотрим их подробнее.

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОДУЛЬ

Блок тепловизора выстроен на основе матриц из оксида ванадия с разрешением 384x288. Такой вариант более функционален, нежели кремниевые аналоги, ввиду того что обладает большей чувствительностью к малейшим температурным изменениям. Частота смены кадров — 50 Гц. Благодаря этому возможно беспрепятственно наблюдать даже за быстро перемещающимися целями, картинка не «прыгает». Проводник осуществляет работу в длинноволновой ИК-зоне спектра (LWIR), таким образом земля абсолютно прозрачна и не мешает прохождению сигнала.

ОПТИКА

HIKMICRO Gryphon GH25 оснащен широкоугольным германиевым объективом диаметром 25 мм. Именно германий невидим для проходящих сигналов. Также устройство оборудовано 2,2-кратным оптическим зумом и восьмикратным цифровым. Последний можно регулировать плавно или дискретно (шаг — x2, x4, x8). Довольно миниатюрный монокуляр обладает впечатляющим углом обзора — 12.66×10 градусов.

ЦВЕТОВЫЕ РЕЖИМЫ ОБЗОРА

Монокуляр HIKMICRO Gryphon GH25 предоставляет пользователю четыре цветовые схемы:

- Горячий черный;
- Горячий белый;
- Горячий красный;
- Цветной.

Белый и черный предназначены для работы в сложных погодных условиях. Также данные режимы позволяют наблюдать за объектом на широких, открытых территориях. Красный и цветной больше подходят для отслеживания целей на ближних и средних дистанциях. Цветной также отлично пригоден для длительного наблюдения.

ОПЦИИ УЛУЧШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Сложные погодные условия, темнота и прочие факторы влияют на качество изображения не лучшим образом. Поэтому производитель внедрил в продукт собственные инновационные разработки.

Пользователю доступны следующие функции оптимизации картинки:

- Технология DDE — на цифровом уровне детализирует самые мелкие элементы, чтобы наблюдатель не пропустил ни одной подробности;
- Технология 3D DNR — цифровое шумоподавление, обеспечивает четкое изображение, без зернистости;
- Технология AGC — автоматическая регулировка мощности сигнала, убирает расплывчатость, фантомные эффекты.

В результате пользователь видит четкую контрастную, детализированную картинку.

ДИСПЛЕЙ

Тепловизор HIKMICRO Gryphon GH25 оборудован широкоформатным, полноцветным OLED дисплеем с разрешением 1024x768. Этот тип экрана характеризуется отличным качеством изображения и низким уровнем энергопотребления. Устройства адаптированы к работе при низких температурах и прекрасно функционируют в мороз (до — 30 градусов Цельсия). Пользователям со слабым зрением доступна диоптрийная настройка от -5 до +3.

РЕКОРДЕР

Устройство для наблюдения оснащено функцией записи видео и фотосъемкой. Благодаря данным опциям вы всегда сможете запечатлеть наиболее интересные моменты наблюдения. Внутренняя память — 16 Гб, чего вполне достаточно для 14 000 фото / 8 часов непрерывного видео.

ПРИЛОЖЕНИЕ И WI-FI

Встроенный модуль Wi-Fi позволяет монокуляру подключаться к сети интернет и делиться контентом с другими устройствами, работающими на базе Android и iOS. Для этого необходимо скачать в Google Play или AppStore и установить на смартфон либо иное устройство специальное приложение T-Vision. После этого планшет или мобильный телефон сможет выполнять функцию пульта дистанционного управления либо стать вторым экраном монокуляра.

КОРПУС И ПИТАНИЕ

HIKMICRO Gryphon GH25 оснащен надежным корпусом из высокопрочного пластика, который защитит устройство от вероятных механических повреждений. По системе международных стандартов класс защиты от влаги и пыли – IP67, что позволяет пользоваться прибором в проливной дождь или в сильный снегопад. Монокуляр оснащен емким литий-ионным аккумулятором. Возможно подключать Power Bank как дополнительный источник питания.

Характеристики HIKMICRO Gryphon GH25

Параметр	Значение
ИК-разрешение	384 x 288
Дальность обнаружения по ростовой фигуре, м	520
Максимальная дистанция измерения, м	600
Оптическое увеличение, крат	2,39
Дистанция обнаружения по ростовой фигуре, м	1200 - 1800
Наличие дальномера	Нет
Частота матрицы, Гц	50
Наличие wi-fi	Да
Фото/видеозапись	На внутреннюю память
Подключение источника внешнего питания	Да
Вес, г	510
Диапазон рабочих температур, °C	-30 / +55
Поле зрения, градусов	10,53 x 7,9
Диапазон настройки диоптрий, дптр	-5/+3
Высота, мм	61
Ширина, мм	57
Длина, мм	158,3
Чувствительность, мК	<35
Размер пикселя матрицы, мкм	12
Принцип калибровки	Шторочный
Цифровое увеличение, x	1/2/4/8
Тип элементов питания	18650
Количество элементов питания	1
Напряжение питания, В	5
Тип дисплея	OLED
Разрешение дисплея, пиксели	1024x768
Наличие цветных палитр	Да
Время работы от комплекта батарей, ч	8
Аппаратная коррекция пикселей	Да
Водонепроницаемость	Да
Объектив/относительное отверстие	25 мм F/1,0

Комплектация HIKMICRO Gryphon GH25

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизионный монокуляр HIKMICRO Gryphon GH25	1