



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

окуляр Guide TrackIR 50

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Тепловизор монокуляр Guide TrackIR 50

Компактный и многофункциональный тепловизор Guide TrackIR 50 (3,3x, F50mm) подходит для дневных и ночных наблюдений в городе и на природе, может использоваться как переносная/стационарная инфракрасная камера для видео/фотосъемки.

Тепловизор Guide TrackIR 50 построен на базе высокочувствительной матрицы 400x300 (17 мкм, 50 Гц) собственной разработки, но оснащён более мощным, чем у TK431, объективом с фокусным расстоянием 50 мм. Начальная кратность увеличивается до 3,2x, повышается дальность действия в ночное время: обнаружить объект размерами 1,8 м на 0,5 м можно на расстоянии порядка 1400 м, а распознать — на расстоянии в 700 м. С помощью плавного цифрового зума с шагом 0,1x и режима "картинка-в-картинке" (PiP) можно повысить уровень детализации и визуализации ближних/дальних целей. И для большего удобства разместить окошко PiP сверху слева, справа или по центру экрана.

NETD < 50 мК. Тепловизор способен различать и фиксировать точки с минимальной разницей температур в 0,03 °С, использует улучшенные алгоритмы PureIR и 3DNR для обработки данных и обеспечивает тонкую регулировку контраста и яркости в каждом рабочем режиме. Даже в плохих погодных условиях (мороз, дождь, туман) изображение будет чётким, точным и информативным, а детали объектов даже с малыми различиями в температуре будут более контрастными и заметными.

Большой цветной дисплей. Изображение выводится на LCOS дисплей 1280x960 в контрастных чёрно-белых или цветных тонах и воспринимается глазом так же, как картинка на 22-дюймовом экране с расстояния в 1 метр. Специальное покрытие, нанесённое на внешнюю поверхность окулярной линзы, защищает стекло от запотевания, а скошенный наглазник хорошо маскирует свечение дисплея.

Современный функционал мультимедиа. Тепловизор с видеорекордером можно использовать для инфракрасной фото- и видеосъемки, сохраняя ценную информацию и редкие кадры на 16 ГБ встроенной памяти. Можно активировать Wi-Fi — и подключиться к смартфону, на котором установлено бесплатное приложение TargetIR. Подключение даёт удалённый доступ к большинству настроек и функций, позволяет выводить картинку на экран телефона и полноценно работать с блоком фото/видео. А можно через разъём micro HDMI подсоединить к Guide TrackIR 50 монитор или телевизор — и вести наблюдения и просматривать файлы в режиме реального времени на большом внешнем экране (при этом на экран тепловизора картинка выводится не будет).

Полезный походный "набор". У линейки Guide TK очень интересный набор встроенных инструментов. Красный лазерный целеуказатель (ЛЦУ) можно использовать как лазерную указку. Светодиодный фонарик пригодится для локальной подсветки на местности и даже в помещении. Стадиометрический дальномер позволит оценить дистанцию до выбранной цели с размерами как у кролика, кабана или оленя. С режимом Hot Track будет удобно отслеживать самые нагретые объекты среди тех, что попали в поле зрения прибора. А светодиодные индикаторы, сигнализирующие об уровне работы и питания, можно временно "погасить" — и тем самым добиться полной маскировки прибора в тёмное время суток.

Продуманная система энергосбережения. Блок питания — пара встроенных аккумуляторов типа 18650 на 6000 мАч, полного заряда хватает на 5 часов обычных наблюдений (без Wi-Fi и видеосъемки). Экономить заряд батарей можно разными способами: вручную или автоматически переводить устройство в "спящий" режим (работать с выключенным экраном), включать режим энергосбережения (без Wi-Fi и с минимальной яркостью дисплея) и/или использовать автоматическое выключение питания через заданный временной интервал. А для подзарядки батареи и/или увеличения времени работы достаточно USB-подключения к любому внешнему источнику — Power Bank, электросети или ПК.

Прочная, эргономичная и водонепроницаемая конструкция. Прибор рассчитан на работу при -10...+50 °С, не боится пыли, тумана и ливневых осадков (IP66) и способен выдержать падение в сугроб или на мягкий песок с высоты до 1 м. Компактный и лёгкий, тепловизор Гайд TrackIR 50 умещается в одной руке, а выпуклые кнопки удобны для управления в перчатках и подходят как для правши, так и для левши. Для длительных наблюдений предусмотрена установка на штатив (есть штативное гнездо 1/4"), а для комфортной переноски есть два ремешка — наплечный и на запястье.

ОТЛИЧИЯ GUIDE TRACKIR 50 ОТ GUIDE TK451:

- отсутствует лазерный целеуказатель
- отсутствует фонарь
- меньшая чувствительность матрицы (у серии TrackIR ≤50mk, у серии TK ≤30mk)
- цвета подсветки: 5 вместо 6

В остальном приборы серий TrackIR и TK идентичны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- отсутствует лазерный целеуказатель
- отсутствует фонарь
- меньшая чувствительность матрицы (у серии TrackIR ≤50mk, у серии TK ≤30mk)
- цвета подсветки: 5 вместо 6

Характеристики Тепловизор монокуляр Guide TrackIR 50

Модель	TrackIR 25 мм	TrackIR 35 мм	TrackIR 50 мм	TrackIR Pro 19 мм	TrackIR Pro 25 мм	TrackIR Pro 35 мм
Детектор						
Тип детектора	400×300 при 17мкм, VOx			640×480 при 12мкм, VOx		
Спектр	8мкм 14мкм			8мкм 14мкм		
NETD	≤50 мК					
Объектив						
Фокусное расстояние	25 мм/F1.1	35 мм/F1.2	50 мм/F1.2	19 мм F1.0	25 мм F1.0	35 мм F1.0
Фокусировка	Ручная фокусировка					
FOV	15,4°×11,6°	11,1°×8,3°	7,8°×5,8°	22,9×17,2	17,5×13,1	12,5×9,4
Дисплей						
Экран	Цветной 0,4-дюймовый LCOS-дисплей 1280×960 (ощущается как просмотр 22-дюймового экрана с расстояния 1 метр)					
Окуляр	Монокуляр, выходной зрачок ≥10 мм, регулируемая диоптрия -4~ 2					
Увеличение	1,7~6,8	2,3~9,2	3,3~13,2	1,1—8,8X	1,5—12X	2,0—16X
Изображение						
Частота кадров	50 Гц					
Цифровой масштаб	1X~4X (плавное увеличение)			1X~8X (плавное увеличение)		
Цветовые палитры	Белый горячий, черный горячий, красный железный, синий горячий, красный горячий (TrackIR PRO: регулируемый красный горячий)					
Режимы сюжета	Усиленный, светлый, естественный					
Картинка-в-картинке	Увеличенное изображение "картинка в картинке" (PIP) отображается в верхнем левом, верхнем среднем или верхнем правом углу					
Функции						
Фото	????	????	????	????	????	????
Видео	????	????	????	????	????	????
Отслеживание горячей точки	????	????	????	????	????	????
Стадиометрический дальномер	????	????	????	????	????	????
WIFI/APP	Подключение приложения (IOS и Android) через WIFI для осуществления дистанционного управления, передачи изображения и видео в реальном времени					
Режимы компенсации	Автокомпенсация / Компенсация выдержки / Компенсация сюжета					
Указательное поле	Красный, /желтый/зеленый, координаты указательного поля регулируются					
Другое	усиление изображения, регулировка яркости и контрастности изображения, автоматическое выключение, автоматический сон, режим суперэнергосбережения, индикатор работы может быть отключен					
Источник питания						
Тип батареи	Внутренняя литий-ионная батарея (2x18650, 6000 мАч)					
Время работы	≥ 5 ч			≥ 4,5 ч		
Вес и размеры						
Вес	470 г	485 г	535 г	490 г	490 г	560 г
Размеры	192×65×71		214×65×71	192×65×71		214×65×71
Комплект поставки						
Стандартный	Сетевой адаптер, кабель USB, кабель Micro HDMI, крышка объектива, ремешок на запястье, Плечевой ремень, подкладочный пакет, краткое руководство пользователя					
Дополнительно	Внешняя планка Пикатинни, внешний экран и пр.					
Интерфейс			Характеристики окружающей среды			
USB	TYPE C для зарядки, передачи данных		Рабочая температура		-10°C 50°C	
Видеовыход	Micro HDMI		Температура хранения		-30°C 60°C	
Внешнее подключение	Внешнее подключение с помощью планки Пикатинни		Корпус		IP66 испытание на падение с высоты 1 м	
Карта памяти	16 ГБ		Сертификат		UN38.3, RoHS, CE, FCC, EAC	