



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 550-11-33
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 500-11-33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Тепловизор монокуляр Guide TrackIR 35

Портативный тепловизионный монокуляр Guide TrackIR 35 (2,3x, F35mm) с матрицей 400x300 с размером пикселя 17мкм можно использовать для наблюдений в городе и на природе, во время походов и путешествий, на охоте или рыбалке, для самозащиты, ночного патрулирования и поисково-спасательных мероприятий.

Прибор отличается расширенным функционалом и гибкой настройкой, оснащён видеорекордером, модулем Wi-Fi, эффективно работает на холоде и в условиях ограниченной видимости (дождь, туман, темнота) и способен обнаружить цель размером 1,8x0,5 м на расстоянии до 1000 м.

Увеличение 2,3...9,2x. Дистанция обнаружения человека — 1 км. Тепловизор TrackIR 35 оснащён матрицей собственной разработки Guide 400x300 (17 мкм, 50Гц) и многослинзовым германиевым объективом с фокусным расстоянием 35 мм. Модель сочетает широкое поле зрения 11,1 (или 192 м/1000 м) с хорошей дальностью действия: ночью, в полевых условиях, человека можно обнаружить на расстоянии до 1000 м, а распознать — на расстоянии до 500 м. Плавный цифровой зум с шагом 0,1x и режим "картинка в картинке" (PiP) обеспечивают удобную детализацию и идентификацию близких/дальних целей на всей рабочей дистанции. Для окна PiP даже можно выбрать наиболее удобное положение на экране — сверху слева, справа или по центру.

NETD <50 мК. Благодаря достаточной чувствительности матрицы, алгоритмам обработки данных PureIR и 3DNR и трём сюжетным режимам с тонкой настройкой контраста и яркости, наблюдатель даже в плохих погодных условиях (мороз, дождь, туман) получает чёткое, стабильное и подробное изображение, и даже объекты с разницей температур в 0,03 °C будут хорошо видны как на фоне друг друга, так и на общем фоне вроде листья, гор или неба.

Большой дисплей. В окулярном блоке установлен цветной LCOS дисплей с большим разрешением 1280x960, и изображение воспринимается глазом так же, как картинка на 22-дюймовом экране с расстояния в 1 метр. 5 палитр адаптируют изображение с учётом особенностей зрения и предпочтений наблюдателя, под конкретные задачи или условия наблюдения. Для защиты от запотевания и конденсата на внешнюю поверхность стекла нанесено специальное покрытие, а наглазник хорошо маскирует свечение дисплея.

С помощью режима Hot Track удобно отслеживать самые "горячие" предметы, попадающие в поле зрения тепловизора, а светодиодные индикаторы работы и питания включаются и выключаются через главное меню — можно повысить маскировку и скрыть все возможные источники света.

Современный функционал мультимедиа. Встроенный рекордер позволяет заниматься инфракрасной фото- и видеосъёмкой, а значит, сохранять всё красивое, интересное и полезное на 16 ГБ встроенной памяти. Модуль Wi-Fi обеспечивает быстрое подключение тепловизора к смартфону/планшету, на котором установлено бесплатное приложение TargetIR. Из приложения можно управлять прибором дистанционно — настраивать режимы, использовать встроенные функции и полноценно работать с блоком фото/видео. Наличие разъёма micro HDMI позволяет подключить TrackIR 35 к монитору или телевизору — чтобы просматривать изображение на внешнем экране в режиме реального времени (при подключении изображение будет отображаться только на внешнем экране).

Продуманная система энергосбережения. Основной источник питания — две встроенные аккумуляторные батареи 18650 ёмкостью на 6000 мАч. Полного заряда хватает на 5 часов простых наблюдений, а подзарядка выполняется практически от любого внешнего источника: через разъём USB-C тепловизор подключается к компьютеру, электросети или Power Bank напряжением 5 V. Ресурс батареи можно экономить разными способами: вручную или автоматически переводить TrackIR 35 в "спящий" режим (работать с выключенным экраном), использовать энергосберегающий режим (яркость экрана снижается до 20%, а Wi-Fi выключается) и/или настроить автоматическое выключение прибора через определённый промежуток времени.

Прочная, эргономичная и водонепроницаемая конструкция. Прибор рассчитан на эксплуатацию в различных погодных / походных условиях: работает на морозе (до -10 °C) и в жару (до +50 °C), не боится пыли, дождя, снега и мокрой травы (IP66) и выдержит падение в сугроб или на мягкий песок с высоты до 1 м. Компактный и лёгкий, тепловизор-монокуляр Guide TrackIR 35 спокойно умещается в одной руке, а выпуклые кнопки управления одинаково подходят как для правши, так и для левши и удобны для управления прибором даже в перчатках. Длительные наблюдения можно будет вести со штатива (есть штативное гнездо 1/4"), а для комфортной переноски использовать любой из двух ремешков — наплечный или на запястье.

ОТЛИЧИЯ GUIDE TRACKIR 35 ОТ GUIDE TK431:

- 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

- Дальность обнаружения цели размерами 1,8x0,5 м — 1000 м.
- Увеличение 2,3...9,2x, плавное масштабирование, режим PiP
- Матрица 400x300 (17 мкм, NETD <50 мК), объектив F35mm
- Калибровка автоматическая и ручная (с крышечкой, со шторкой)
- Большой дисплей FLCOS 1280x960 (0,4"), 5 цветовых палитр
- 3 режима с индивидуальной настройкой контраста и яркости
- Обнаружение "горячих" точек
- Стадиометрический дальномер
- Автовыключение питания, автопереход в спящий режим

- Wi-Fi, USB-C, микро HDMI, запись фото/видео, память 16 ГБ
- Два встроенных аккумулятора 18650 (6000 мАч), > 5 ч работы
- Класс защиты от воды и пыли IP66, крепление на штатив 1/4"

Характеристики Тепловизор монокуляр Guide TrackIR 35

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	????	????	????	????	????	????
Стадиаметрический дальномер	????	????	????	????	????	????
WiFi/APP	Подключение приложения (IOS и Android) через WiFi для осуществления дистанционного управления, передачи изображения и видео в реальном времени					
Режимы компенсации	Автоматическая / 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		

Комплектация Тепловизор монокуляр Guide TrackIR 35

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор TrackIR 35mm	1
2.	Адаптер питания	1
3.	USB-кабель	1
4.	Кабель Micro HDMI	1
5.	Крышка объектива	1

№	Наименование	Количество
6.	Ремешок	1
7.	Упаковка	1
8.	Краткое руководство пользователя	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83