



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 700-1044
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 100-1044
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: ТК421



Описание Тепловизионный монокуляр Guide TK421

Тепловизор Guide TK421 предназначен для комфортных наблюдений и инфракрасной фото/видеосъемки в городе и на природе при любой погоде и в любое время суток. Подходит для охоты, туризма, наблюдений за дикой природой, охраны, патрулирования и обеспечения личной безопасности, для поисково-спасательных работ и спортивного ориентирования.

Прибор многофункциональный, с рекордером, Wi-Fi, фонариком и ЛЦУ, отличается высокой температурной чувствительностью и очень качественной визуализацией, а дальность обнаружения доходит до 700 м для целей размерами 1,8x0,5 м.

Хороший обзор на малой кратности. Высокая эффективность при плохой погоде. в ТК421 оснащён оригинальной матрицей Guide 400x300 (17 мкм, 50 Гц, NETD<30мК) и объективом F25мм/1,1, сочетает небольшую оптическую кратность 1,7x с хорошей обзорностью 15,4 (или 264 м/1000) и способен обнаружить человека на расстоянии в 700 м, а крупного зверя — на 590 м. Благодаря высокой температурной чувствительности в 0,03 мК (0,03 °C) и алгоритмам обработки информации 3DNR и PureIR, серия ТК Kitalpha отличается очень качественной визуализацией, минимальным уровнем теплового шума и улучшенной детализацией тепловых и фоновых объектов в сложных погодных условиях (снег, холод, дождь).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенный лазерный дальномер: Нет
- Дальность обнаружения человека: 700 м
- Кратность: 1.7-6.8
- Разрешение матрицы: 400 x 300 px
- Диаметр объектива (размер линзы): 25 мм

Характеристики Тепловизионный монокуляр Guide TK421

	Guide TK421
Дальность обнаружения	
Транспортное средство (2,3 x 2,3 м)	1700 м
Человек (1,8 x 0,5 м)	700 м
Олень (1,5 x 0,5м)	590 м
Кабан (0,9 x 0,7м)	450 м
Дальность распознавания	
Транспортное средство (2,3 x 2,3 м)	700 м
Человек (1,8 x 0,5 м)	350 м
Олень (1,5 x 0,5м)	290 м
Кабан (0,9 x 0,7м)	220 м
Общие характеристики	
Тип	VOx, неохлаждаемый
Разрешение матрицы	400 x 300 px
Шаг детектора	17 мкм
Частота обновления кадров	50 Гц
Эквивалентная шуму разница температур, NETD	< 30 мК при 25 °C
Калибровка	автоматическая и ручная, со шторкой
Тип дисплея	LCOS (0.4")
Разрешение дисплея	1024 x 960px
Регулировка яркости	10 уровней
Цветовые схемы	6 (Black Hot, White Hot, Adjustable Red Hot, Iron Red, Blue Hot, Green Hot)

Режим улучшения изображения	3 режима работы, настройка яркости (10 ур.) и контраста (10 ур.) в каждом режиме с сохранением настроек
Визуальный эффект	как на экране диагональю 22 дюйма с расстояния 1м
Оптические характеристики	
Объектив	F25 мм / f1.1
Цифровой зум	x1 — x4
Поле зрения	15.4° x 11.6°
Увеличение	3,4x, с цифровым зумом до 13,6x
Удаление выходного зрачка	10 мм
Предел перефокусировки окуляра	-4...+2
Съёмка фото/видео	есть
Объём встроенной памяти	16 ГБ
Установка штампа "дата/время"	есть
Видеовыход	micro HDMI
Стадиометрический дальномер	есть
Подсветка	есть (LED)
ЛЦУ (лазерная указка)	есть
PiP	есть, 3 положения на экране
Отслеживание "горячих" точек	есть
Индикация работы устройства	есть (вкл./выкл. из меню)
Индикация заряда	есть (вкл./выкл. из меню)
Установка даты/времени	есть
Возврат к заводским настройкам	есть
Wi-Fi	2,4 ГГц, стандарт 802,11 b/g
Интеграция с мобильными устройствами	Android/iOS через приложение TargetIR
Источник питания	2 встроенных аккумуляторных батареи ёмкостью 6000 мАч
Время непрерывной работы при 25С (только наблюдение)	5 ч
Режим низкого энергопотребления	есть
Автоматический переход в "спящий" режим	через 5, 10 или 15 мин
Автовключение питания	через 15, 30 или 60 мин
Внешнее питание	USB-C 2.0, 5V2A (питание и подключение к внешним устройствам)
Ударная прочность (IEC60068-2-27)	30 G при полусинусоидальном импульсе 11 мс
Стойкость к вибрациям (IEC60068-2-6)	10 Гц - 150 Гц - 10 Гц 0,15 мм
Рабочие температуры	-10...+50 °С
Температура хранения	-30...+50 °С
Влажность	10...95%, без конденсата
Класс защиты (по IEC 60529)	IP66
Сертификация	FCC, CE, RoHS, EAC, un38.3
Гнездо для установки на штатив	1/4
Габариты	192 x 65 x 71 мм
Масса	470 г