



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 700-70-34
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 700-70-34
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: TD430



Описание Тепловизионный монокуляр Guide TD430

Тепловизионный монокуляр Guide TD430 (3,4x, F35mm) — очень лёгкий, прочный, компактный тепловизор с удобным управлением, модулем Wi-Fi и дальностью обнаружения до 1400 м для целей размерами 1,8x0,5 м. Прибор предназначен для комфортных наблюдений при любых погодных и световых условиях (в т. ч. ночью и в полной темноте) во время охоты, туристических походов и прогулок по городу, а также при проведении различных работ (поиск и спасение, охрана, личная безопасность и т.п.).

Максимальная дальность действия. Guide TD430 оснащён сенсором Guide 400x300 (NETD<50 мК) и объективом F35 мм/1.0. Это обеспечивает прибору наибольшую кратность и дальность обнаружения в серии Guide TD Delphinus: оптическое увеличение равно 3,4 крата, а расстояние, на котором можно обнаружить человека, составляет порядка 1,4 км. Перефокусировка на дальность осуществляется кольцом на объективе, диоптрийная регулировка — небольшим барабанчиком слева от окуляра, а матрица калибруется с затвором и автоматически, и вручную.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенный лазерный дальномер: Нет
- Дальность обнаружения человека: 1400 м
- Кратность: 3.4/6.8/13.6
- Разрешение матрицы: 400 x 300 px
- Диаметр объектива (размер линзы): 35 мм

Характеристики Тепловизионный монокуляр Guide TD430

	Guide TD430
Дальность обнаружения	
Транспортное средство (2,3 x 2,3 м)	2800 м
Человек (1,8 x 0,5 м)	1400 м
Олень (1,5 x 0,5м)	1150 м
Кабан (0,9 x 0,7м)	880 м
Дальность распознавания	
Транспортное средство (2,3 x 2,3 м)	1400 м
Человек (1,8 x 0,5 м)	700 м
Олень (1,5 x 0,5м)	580 м
Кабан (0,9 x 0,7м)	450 м
Общие характеристики	
Тип	VOx, неохлаждаемый
Разрешение матрицы	400 x 300 px
Шаг детектора	12 мкм
Частота обновления кадров	50 Гц
Эквивалентная шуму разница температур, NETD	< 50 мК при 25 °С
Калибровка	автоматическая и ручная, со шторкой
Тип дисплея	LCOS (0.4")
Разрешение дисплея	1280 x 960px
Регулировка яркости	5 уровней
Цветовые схемы	5 (горячий белый, горячий чёрный, горячий красный, горячий синий, псевдоцветной)
Режим улучшения изображения	3 режима наблюдения, корректировка яркости и контраста (по 5 уровней) с сохранением настроек
Визуальный эффект	как на экране диагональю 22 дюйма с расстояния 1м

Оптические характеристики	
Объектив	F35 мм / f1.0, ручная фокусировка
Цифровой зум	x1 / x2 / x4
Поле зрения	7.5° x 5.6°
Увеличение	3,4x, с цифровым зумом до 13,6x
Удаление выходного зрачка	12 мм
Предел перефокусировки окуляра	-4...+2
Время включения в работу	2 секунды
ЛЦУ (лазерная указка)	есть
РiP	есть, 3 положения на экране
Отслеживание "горячих" точек	есть
Индикация работы устройства	есть (вкл./выкл. из меню)
Wi-Fi	2,4 ГГц, стандарт 802,11 b/g
Интеграция с мобильными устройствами	Android/iOS через приложение TargetIR
Bluetooth	есть
Видеовыход	аналоговый
Источник питания	1 сменная аккумуляторных батарея 18650 с плоскими контактами
Время непрерывной работы при 25С (только наблюдение)	свыше 8ч
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
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
Максимальная высота падения	1 м
Рабочие температуры	-10...+50 °С
Температура хранения	-30...+50 °С
Влажность	10...95%, без конденсата
Класс защиты (по IEC 60529)	IP66
Сертификация	IP66, FCC, CE, RoHS, EAC, WEEE, un38.3, IEC 60825-1 Class 2
Гнездо для установки на штатив	1/4
Габариты	150 x 40 x 70 мм
Масса	350 г