



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 700-10-34  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 700-10-34  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: TD420



## Описание Тепловизионный монокуляр Guide TD420

Лёгкий, прочный и компактный тепловизионный монокуляр Guide TD420 (2,4x, F25mm) обеспечивает комфортные визуальные наблюдения вне зависимости от погодных условий и уровня освещённости и способен обнаружить цель размерами 1,8x0,5 м на удалении порядка 1 км. Удобный многофункциональный прибор с матрицей 400x300 и Wi-Fi подойдёт для охоты, туризма, рыбалки, спортивного ориентирования, обеспечения охраны территории и личной безопасности, поисково-спасательных и коммунально-технических работ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенный лазерный дальномер: Нет
- Дальность обнаружения человека: 1000 м
- Кратность: 2.4/4.8/9.6
- Разрешение матрицы: 400 x 300 px
- Диаметр объектива (размер линзы): 25 мм

## Характеристики Тепловизионный монокуляр Guide TD420

	Guide TD420
<b>Дальность обнаружения</b>	
Транспортное средство (2,3 x 2,3 м)	2400 м
Человек (1,8 x 0,5 м)	1000 м
Олень (1,5 x 0,5м)	830 м
Кабан (0,9 x 0,7м)	620 м
<b>Дальность распознавания</b>	
Транспортное средство (2,3 x 2,3 м)	1000 м
Человек (1,8 x 0,5 м)	500 м
Олень (1,5 x 0,5м)	420 м
Кабан (0,9 x 0,7м)	320 м
<b>Общие характеристики</b>	
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 °C
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
<b>Оптические характеристики</b>	
Объектив	F25 мм / f1.1, ручная фокусировка
Цифровой зум	x1 / x2 / x4

Поле зрения	10,4° x 7,9°
Увеличение	2,4х, с цифровым зумом до 9,6х
Удаление выходного зрачка	12 мм
Предел перефокусировки окуляра	-4...+2
Время включения в работу	2 секунды
ЛЦУ (лазерная указка)	есть
PiP	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