



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 310-31-57
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 800-333-5157

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: TU650



Описание Тепловизионный прицел Guide TU650

Guide TU650 (2x, F35mm) с матрицей 640x480 — тепловизионный прицел для высокоточной и комфортной стрельбы на небольших и средних дистанциях при любой освещённости и в любую погоду. Отличается высокой эффективностью в условиях низких температур (до -30 °С) и ограниченной видимости (дождь, туман, безлунная ночь), обеспечивает точное и уверенное обнаружение объекта охоты размером 1,8x0,5 метра на дистанции в 1400 метров.

Высокая информативность в любых погодных условиях. Тепловизионный прицел Guide TU650 оснащён высокочувствительной матрицей 640x480 (NETD <30 мк) и морозоустойчивым OLED-дисплеем 1024x768, и в сложных ситуациях (мороз, туман, дождь) показывает такую же чёткую и информативную картинку, как и в сухую тёплую погоду, — с отличной визуализацией даже слабоконтрастных и сильно удалённых объектов вроде веток дерева или проводов ЛЭП. С помощью 6 цветовых палитр и 3 сюжетных режимов с тонкой регулировкой яркости и контраста изображение легко адаптируется под любое зрение, внешние условия и текущие охотничьи задачи.

Хорошая обзорность при небольшой кратности. Дальность обнаружения — 1400 м. Среди прицелов Guide TU с 640-й матрицей, модель TU650 характеризуется средними показателями по кратности (2x), полю зрения (21,9 м/100 м) и дальности действия: в темноте дистанция уверенного обнаружения крупного зверя достигает 1400 метров. А вот среди аналогичных тепловизоров с матрицей 384x288, прибор будет отличаться и более широким полем зрения, и более высокой разрешающей способностью, — у Guide TU650 и детализация будет лучше, и дальность распознавания больше.

10 профилей. 10 масштабируемых сеток. Прицел можно методом "1 выстрела" пристрелять для 5 дистанций и 10 различных ружей/боезапаса. В каждом профиле задаётся своё пристрелянное расстояние (50, 100, 200, 300 или 500 метров) и выбирается сетка определённой конфигурации (10 видов), цвета (6 вариантов) и яркости (10 уровней). При смене увеличения все метки масштабируются как FFP сетки оптических прицелов, поэтому на любых увеличениях угловые размеры элементов остаются постоянными, а корректировка выполняется быстро и безошибочно.

4 полезные функции. С помощью плавного цифрового зума 1...8x (0,1x) масштабируется всё изображение, в режиме PiP — только центральная часть экрана вместе с перекрестьем сетки. В итоге наблюдатель получит больше полезной информации о выбранном объекте, сможет точнее прицелиться по месту и одновременно контролировать местность на предмет иных целей. Используя функцию Hot Spot Tracking, среди наблюдаемых тепловых объектов можно выделить самый "горячий", и в режиме стадиометрического дальномера измерить расстояние до цели с размерами как у кролика (0,25 м), кабана (0,5 м) или человека (1,8 м).

Видеорекодер, Wi-Fi, Bluetooth и HDMI. По Wi-Fi тепловизор подключается к смартфону или планшету (iOS / Android), на котором уже установлено фирменное приложение TargetIR, после чего стрелок получает удалённый доступ к памяти прибора и всем его настройкам, может наблюдать за охотой с телефона и записывать наблюдение на камеру мобильного устройства. По Bluetooth к тепловизионному прицелу можно подключить пульт ДУ, а через проводное HDMI-соединение добавить монитор, телевизор или компьютер, — и "превратить" Guide TU650 в выносную автономную видеокамеру с дистанционным управлением. В приборе есть и свой рекордер, так что любой выстрел и любую охоту можно сохранить в памяти прицела как серию фотографий или видеороликов.

Комбинированная система питания — встроенный аккумулятор и сменная перезаряжаемая батарея, — увеличивает время автономной работы до 10 часов (зависит от ёмкости сменного элемента) и позволяет производить замену разряженной батареи без выключения прицела. Режим суперэнергосбережения даст возможность закончить наблюдение с минимальным зарядом аккумулятора, а функция автовыключения сама переведёт тепловизор в "спящий" режим и выключит питание через заданный промежуток времени. Заряжается же прибор самым распространённым способом — от электросети или Power Bank (5V, 2A).

Ударопрочный водонепроницаемый 30-мм корпус. Серия Guide TU выполнена в форм-факторе оптических прицелов с 30-миллиметровым корпусом, имеет привычную механику и управление, комфортное как для левши, так и для правши. Тепловизор держит ударные нагрузки до 5000 Дж, не боится пыли, росы, проливного дождя, не сломается после случайного падения в воду (до 1 м) и будет безотказно работать зимой и летом при температуре от -30 °С до +50 °С. Откидная поворотная крышка объектива защитит линзу от грязи, капель воды и царапин, а комплект фирменных крепёжных колец позволит быстро и надёжно установить прицел на оружие с планкой Picatinny.

Характеристики Тепловизионный прицел Guide TU650

Guide TU650	
Дальность обнаружения	
Транспортное средство (2,3 x 2,3 м)	3300 м
Человек (1,8 x 0,5 м)	2000 м
Олень (1,5 x 0,5м)	1650 м
Кабан (0,9 x 0,7м)	1250 м
Дальность распознавания	
Транспортное средство (2,3 x 2,3 м)	2000 м
Человек (1,8 x 0,5 м)	1000 м
Олень (1,5 x 0,5м)	830 м

Кабан (0,9 x 0,7м)	630 м
Общие характеристики	
Тип	VOx, неохлаждаемый
Разрешение матрицы	640 x 480 px
Шаг детектора	12 мкм
Частота обновления кадров	50 Гц
Эквивалентная шуму разница температур, NETD	< 30 мК
Калибровка	автоматическая и ручная, со шторкой
Тип дисплея	OLED (0.39")
Разрешение дисплея	1024 x 768px
Схемы	6 (White Hot, Black Hot, adjustable Red Hot, Green Hot, Iron Red, Blue Hot)
Настройка изображения	3 режима наблюдения, по 10 уровней яркости и контраста
Оптические характеристики	
Увеличение	2,8x, с зумом до 22,4x
Цифровой зум	1...8x с шагом 0,1x
Объектив	F50 мм / f1.0, ручная фокусировка
Поле зрения	8.78° x 6.59° град.
Удаление выходного зрачка	48 мм
Предел перефокусировки окуляра	+/-4 дптр.
Прицельные сетки	10 шт., масштабируемые
Цвета сеток	6 (чёрный / белый / жёлтый / зелёный / красный / синий)
Яркость сетки	10 уровней
Профили пристрелки	10
Дистанция пристрелки	50 м / 100 м / 200 м / 300 м / 500 м
Запись фото / видео	есть
Штамп даты/времени	есть
Объём встроенной памяти	16 Гб
Подключение к ПК	USB-C
Видеовыход	HDMI micro
Функция "Кадр в кадре" (PiP)	x2, 3 варианта положения окна PiP
Стадиометрический дальномер	есть
Авто нахождение горячих точек	есть
Wi-Fi	есть, интеграция с мобильными устройствами Android/iOS через приложение TargetIR
Bluetooth	есть (подключение пульта ДУ)
Источник питания	встроенный аккумулятор + сменная батарея
Время работы	от 2 источников питания, час: 10+ (зависит от ёмкости сменной батареи)
Подключение внешнего источника питания	USB-C (5V, 2A)
Режим суперэкономии энергии	есть (яркость экрана 20%, без WiFi)
Автопереход в "спящий" режим	есть, через 5, 10 или 15 минут
Автовключение питания	есть, через 15, 30 или 60 мин
Физические и эксплуатационные параметры	
Ударная стойкость	до 5000 Дж
Класс защиты (по IEC 60529)	IP67
Рабочие температуры	-30°C — +50°C
Температура хранения	-45°C — +60°C
Влажность	от 10% до 95%, без конденсата
Крепление	30 мм
Крепление	кольца на планку Picatinny (в комплекте)
Габариты	377 x 107 x 69 мм
Масса (без крепления и батареи)	990 г