



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 304-2037
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 304-2037
И принцип Guide TS425

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: TS425



Описание Тепловизионный прицел Guide TS425

Тепловизионный прицел Guide TS 425 (1,6x) предназначен для охоты и целевой стрельбы из длинноствольного оружия с базой Weaver/Picatinny, может использоваться в качестве портативного устройства наблюдения при любой погоде и в любое время суток.

Держит отдачу на крупном калибре, обеспечивает чёткую информативную картинку при крайне низких температурах (до -40°C) и в условиях ограниченной видимости (дождь, туман, темнота), позволяет уверенно обнаружить объект охоты размерами 1,8x0,5 метра на расстоянии 700 метров.

Отличный обзор на малой кратности. Прицел-тепловизор Guide TS425 оснащён оригинальной VOx матрицей 400x300 (17мкм, 50 Гц) и германиевым объективом с фокусным расстоянием 25 мм, в серии TS отличается минимальной оптической кратностью 1,6x и самым широким полем зрения 14,9 (или 26,1 м/100 м). Прибор обеспечивает отличный обзор местности, особенно на ближних и средних дистанциях, и комфортное наблюдение за быстро движущимися объектами в режиме реального времени. В поле, в полной темноте, оленя можно легко обнаружить в пределах 590 м, а безошибочно распознать на расстоянии в 290 м.

Чёткое и подробное изображение в любых условиях. Цветной OLED-дисплей 1024x768, 7 цветовых палитр и 10-уровневая регулировка яркости и контраста помогут получить оптимальное для восприятия изображение в каждом конкретном случае — для удобства длительных наблюдений с минимальной сенсорной нагрузкой на глаза, для более контрастного выделения тепловых целей или улучшенного просмотра фона и местности.

6 профилей выверки. У прицела 10 масштабируемых сеток под любые охотничьи задачи — от простого Plex до модифицированной Mil-Dot со сложной разметкой. Цвет (чёрный, белый) и яркость (10 уровней) метки адаптируются под любую погоду и цветовую палитру, а сами размеры остаются "правильными" при любом увеличении — при смене кратности сетка масштабируется так же, как FFP метки оптических прицелов. Пристрелка выполняется методом "1 выстрела" (с замораживанием картинки на экране) для 6 различных ружей или боеприпаса. В каждом профиле можно установить свою дистанцию пристрелки (25, 50 или 100 метров), а также тип, цвет и яркость метки.

Полезный функционал для успешной охоты. Дискретный цифровой зум x2/x4 меняет масштаб полноэкранного изображения, улучшая детализацию и точность распознавания объектов ближнего/дальнего плана. Режим PiP в отдельном мини-окошке показывает увеличенное вдвое перекрестие прицельной метки — для точного прицеливания по месту. Окошко выводится сверху над сеткой, по центру или со смещением влево/вправо, и не мешает просматривать окрестности на "полном" экране. Режим Hot Spot Tracking пригодится для поиска и отслеживания самых "горячих" точек в наблюдаемой зоне, а стадиометрический дальномер покажет примерное расстояние до цели, чью высоту можно сопоставить с одним из эталонных значений — "кроликом" (0,25 м), "кабаном" (0,5 м) или "оленем" (1,8 м).

Видеоразъём Lemo позволяет подключить к тепловизору Guide TS425 внешние устройства записи и воспроизведения — для просмотра изображения на большом экране или записи картинки на внешний рекордер в режиме реального времени. От стандартного видеовыхода типа "тюльпан" система Lemo отличается повышенной пыле-влагозащитой, надёжностью соединения при сильных механических нагрузках (рывки, удары, вибрации) и быстрой расстыковкой соединения одним движением.

Быстрая замена батареи. Автовыключение. Прицел "питается" от 1 аккумуляторной батареи 18650 с плоскими контактами, время непрерывной работы при полном заряде — не менее 4 часов (зависит от ёмкости используемого аккумулятора). При замене батареи соблюдать полярность не нужно, а значит, в темноте на ощупь заменить старый аккумулятор на новый будет ещё быстрее и проще. Для экономии заряда можно использовать "спящий" режим и функцию автоматического выключения питания. Подключение внешних источников питания не предусмотрено.

Удобная механика, понятное управление. Вместо кнопочной панели управления — одна красная кнопка для включения, выключения и активации "спящего" режима, и энкодер с кнопкой — для всего остального. Вся механика максимально понятная и рассчитана на управление рукой в плотной зимней перчатке. Во избежание утери крышка батарейного отсека и крышка объектива крепятся к корпусу специальными хлястиками.

Класс защиты IP67. Ударные нагрузки до 5000 Дж. Тепловизионный прицел Гайд TS425 на 100% защищён от пыли и проливного дождя, не пропускает воду под давлением до 100 мбар (герметичность сохраняется даже после кратковременного погружения на глубину до 1 м) и будет безотказно работать очень суровой зимой и крайне жарким летом при температуре -40C / +50°C. Диоптрийная подстройка в пределах +/-4 дптр позволит большинству охотников пользоваться прицелом без очков, а удаление выходного зрачка на 48 мм обеспечит безопасное использование на оружии с сильной отдачей.

Прицел поставляется вместе с оригинальным креплением на планку Weaver. Затяжка винтов кронштейна производится вручную и не требует инструмента.

Характеристики Тепловизионный прицел Guide TS425

	Guide TS425
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	384 x 288 px
Шаг детектора	17 мкм
Частота обновления кадров	50 Гц
Эквивалентная шуму разница температур, NETD	< 50 мК
Калибровка	автоматическая и ручная, со шторкой
Тип дисплея	OLED (0,39")
Разрешение дисплея	1024 x 768px
Схемы	7 (White Hot, Black Hot, Red Hot 1, Red Hot 2, Red Hot 3, Green Hot, blue Hot)
Настройка изображения	10 уровней яркости и 10 уровней контраста
Оптические характеристики	
Объектив	F25 мм / f1.1, ручная фокусировка от 10 м
Цифровой зум	1x / 2x / 4x
Поле зрения	14.9 x 11.2 град.
Увеличение	1,6x, с зумом до 6,4x
Удаление выходного зрачка	48 мм
Предел перефокусировки окуляра	+/-4 дптр.
Прицельные сетки	10 шт., масштабируемые
Цвета сеток	2 (чёрный / белый)
Режим "без сетки"	есть
Профили пристрелки	до 6
Дистанция пристрелки	25 м / 50 м / 100 м
Функция "Кадр в кадре" (PiP)	x2, 3 варианта положения окна PiP
Стадиометрический дальномер	есть (0,25 м / 0,5 м / 1,8 м)
Авто нахождение горячих точек	есть
Wi-Fi	нет
Видеовыход	PAL 50 Гц, типоразъём LEMO
Источник питания	1 аккумулятор Li-ion 18650 с плоскими контактами, установка без соблюдения полярности
Время работы	4+ час (зависит от ёмкости аккумулятора)
Подключение внешнего источника питания	нет
Режим суперэнегросбережения	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	-40°C — +50°C
Температура хранения	-40°C — +60°C
Влажность	от 10% до 95%, без конденсата
Крепление	30 мм
Крепление	на планку Weaver (в комплекте)
Габариты	230 x 90 x 75 мм
Масса (без крепления и батареи)	660 г