



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8(495) 304-3067  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8(800) 304-3067

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: TS435



## Описание Тепловизионный прицел Guide TS435

Тепловизионный прицел Guide TS435 (2,3x, F35/1,2) предназначен для ведения целевой стрельбы на ближних и средних дистанциях из огнестрельного оружия с посадочной базой Picatinny. Может использоваться как портативное устройство для визуальных наблюдений в условиях ограниченной видимости (темнота, задымление, туман, атмосферные осадки).

Оптическое увеличение 2,3x. Дальность обнаружения — 1 км. По сравнению с "младшей" моделью TS435 из этой же серии, тепловизор оснащён аналоговой матрицей, но более мощным объективом F35/1,2 с фокусным расстоянием 35 мм. Поле зрения становится немного меньше (10,7 или 18,7 м/100м), зато базовая кратность и максимальная рабочая дистанция становятся больше. В ночное время можно уверенно обнаружить крупного зверя на удалении в 820...1000 метров и точно распознать с расстояния в 400...500 метров.

Подробное изображение целевых и фоновых объектов. Благодаря морозостойкому OLED-дисплею с разрешением 1024×768, 7 самым ходовым цветовым палитрам и многоуровневой регулировке яркости и контраста, можно адаптировать изображение под любые погодные условия и тактические задачи. Картинка будет максимально чёткой и информативной как на свету, так и в темноте.

Удобное и понятное управление : ручная фокусировка окуляра и объектива, одна красная кнопка для включения, выключения и активации "спящего" режима, и энкодер с кнопкой — для остальных операций. Вся механика тепловизора TS435 рассчитана на управление рукой в плотной зимней перчатке. Во избежание утери крышка батарейного отсека и крышка объектива крепятся к корпусу специальными хлястиками.

10 масштабируемых сеток, 6 профилей выверки. У стрелка большой выбор прицельных сеток — от простого "креста" до Mil-Dot со сложной разметкой; 10 сменных "рисунков" под любые охотничьи задачи. При смене кратности метки масштабируются аналогично FFP сеткам дневных оптических прицелов: угловые размеры элементов всегда "правильные", а значит, внесение поправок не потребует сложных расчётов и будет безошибочным на любом увеличении. Прицел Guide TS435 можно пристрелять для 6 различных ружей или боеприпаса, и в каждом профиле установить дистанцию пристрелки (25 м, 50 м, 100 м), тип, цвет и яркость сетки. Пристрелка выполняется методом "1 выстрела" с "заморозкой" картинки в течение всего процесса выверки (не нужно сохранять неподвижность и удерживать ружьё в одном положении).

4 функции, полезные на любой охоте. Цифровой зум быстро меняет масштаб полноэкранного изображения в 2 или в 4 раза, улучшая детализацию и точность распознавания целевых и фоновых объектов. В режиме PiP x2 в отдельном "окошке" выводится увеличенное изображение центральной части экрана (и перекрестья сетки) — для уверенного прицеливания по месту с сохранением контроля над всем полем зрения. Окно PiP можно оставить по центру дисплея или сместить в левый / правый угол для более комфортного просмотра. Самые "горячие" предметы можно отслеживать с функцией Hot Spot Tracking, а при помощи стадиометрического дальномера оценивать расстояния до объектов с известной высотой - "кролик" (0,25 м), "кабан" (0,5 м) или "олень" (1,8 м).

Возможность подключения рекордера или монитора — для записи фото/видео на внешнее устройство или просмотра изображения на большом экране в режиме реального времени. Благодаря разъёмам системы Lemo, видеокабель надёжно фиксируется и остаётся в "гнезде" даже при сильных механических нагрузках (рывки, удары, вибрации), а само место подключения хорошо защищено от попадания пыли и воды.

Быстрая замена батареи. 1 аккумуляторная батарейка 18650 с плоскими контактами обеспечит Guide TS435 свыше 4 часов непрерывной работы (длительность работы будет зависеть от ёмкости батареи и количества активных функций). Чтобы поменять батарейку, тепловизор сначала нужно выключить. Аккумулятор устанавливается в батарейный отсек любой стороной без соблюдения полярности, и будет совсем несложно поменять батарейку даже в темноте на ощупь. Внешнее питание не подключить (разъёмов под него нет), а для экономии заряда есть "спящий" режим и функция автоматического выключения питания.

Пыле/водонепроницаемая, ударопрочная конструкция. Прицел максимально защищён от пыли и осадков, сохраняет герметичность и работоспособность после случайного падения в воду или сугроб на глубину до 1 м (IP67), не замёрзнет при -40 °С и не "сгорит" при +50°С. Диоптрийная подстройка в пределах +/-4 дптр позволит большинству стрелков охотиться без очков, а удаление выходного зрачка на 48 мм обеспечит безопасное использование на большинстве ружей и калибров с дульной энергией выстрела до 5000 Дж.

Guide TS 435 поставляется вместе с оригинальным креплением на планку Picatinny. Затяжка винтов кронштейна производится вручную и не требует инструмента вроде ключа или отвёртки.

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

## Характеристики Тепловизионный прицел Guide TS435

	Guide TS435
<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)	820 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)	400 м
Кабан (0,9 x 0,7м)	300 м
<b>Общие характеристики</b>	
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
<b>Оптические характеристики</b>	
Объектив	F35 мм / f1.2, ручная фокусировка от 10 м
Цифровой зум	1x / 2x / 4x
Поле зрения	10.7° x 8.0° град.
Увеличение	2,3x, с зумом до 9,2x
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
<b>Физические и эксплуатационные параметры</b>	
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 Picatinny (в комплекте)
Габариты	230 x 90 x 75 мм
Масса (без крепления и батареи)	660 г