

TGX-8/75 Тепловизионный Бинокль

TGX-8/75 Тепловизионный Бинокль



Тепловизионный бинокль TGX-8/75 предназначен для наблюдения и контроля за различными областями в условиях ограниченной видимости: слабое освещение, задымление, туман, объекты скрыты растительностью или сливаются с подстилающим ландшафтом. Отличительная черта этого бинокля - встроенный лазерный дальномер диапазона 1550 нм, который позволяет оперативно определять расстояние и дальность объектов.

Высокоэффективные возможности оптической системы, широкий набор функций и эргономичный дизайн TGX-8/75 делают его незаменимым устройством для любых тактических задач.

Устройство снабжено высокочувствительным пассивным приемником дальнего инфракрасного диапазона (LWIR) разрешением и чувствительностью в пределах 20-30 мК. Бинокль располагает встроенным цветным микроДисплеем высокого разрешения и окулярной трубкой с регулировкой оптической силы и расстояния между окулярами.

Несколько заданных цветовых схем позволяют выбрать оптимальные настройки изображения в зависимости от выполняемых задач.

Оптическая схема TGX-8/75 предусматривает 3-х кратное цифровое увеличение (с помощью детектора с разрешением 640 x 512) и 6-ти кратное цифровое увеличение (с помощью детектора с разрешением 336 x 256).

Рабочий режим, статус устройства, а также степень разряда аккумуляторов отображаются на дисплее. Кроме этого, предусмотрены режимы регулировки яркости и контрастности изображения. Устройство обладает датчиками приближения, что существенно снижает риск потери маскировки.

Бинокль TGX-8/75 поставляется в ударопрочном водонепроницаемом пластиковом корпусе с удобно расположеннымными элементами управления. Питание системы осуществляется от 6 батарей типа АА (литиумные и перезаряжаемые аккумуляторы).

Применение высокотехнологичных электронных компонент позволило получить отличные функциональные возможности устройства при минимальных габаритах и энергопотреблении.



[AT Communication](#)

ФИГУРНАЯ РОСТОВАЯ МИШЕНЬ

(Объектив 75 мм)

Обнаружение – 2200 м

Распознавание – 600 м

Идентификация – 300 м

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- USB интерфейс для программирования и управления
- Цифровое увеличение 2x, 3x, 4x
- Настройки чувствительности детектора
- Различные цветовые схемы для детализации изображения
- Интегрированный лазерный дальномер
- Встроенный компас и датчик поворота экрана.
- Встроенный видео модуль
- Ручная и автоматическая калибровка детектора.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Тепловизионный бинокль TGX-8/75
- Перезаряжаемые блоки аккумуляторов типа АА - 6 шт.
- Дополнительный блок питания RBP-8.
- Зарядное устройство 220V
- Автомобильное зарядное устройство 12 V
- USB кабель
- Шейный ремешок
- Руководство пользователя
- Кейс
- Чехол

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЕТЕКТОР		
Технология	Неохлаждаемый VOx микроболометр	
Разрешение	336 x 256	640 x 512
Размер пикселя	17 μ	
Длина рабочей волны	7.5-13.5 μm	
Чувствительность	<30 mK	
ОПТИКА		
Объектив	75 мм	
Индекс диафрагмы объектива	F/1.0	
Поле обзора	4.4° x 3.4°	8.3° x 6.4°
Диапазон фокусировки	5 м ÷ ∞	
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР		
Максимальное расстояние, измеряемое дальномером	2500 м	
Длина волны дальномера	1550 нм	
ЭЛЕКТРОНИКА		
Частота кадров	9/25 Гц (PAL) 8/30 Гц (NTSC)	
Видео выход	PAL или NTSC, программируется	
Дисплей	AMOLED, 800 x 600	
Интерфейс	USB	
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Время развертывания	3 с	
Диапазон рабочих температур	-30°C ÷ +55°C	
Время работы, не менее	5 часов	
Время работы от дополнительного блока питания, не менее	8 часов	
Габариты (Д x Ш x В)	215 x 146 x 104 мм	
Вес	1.65 кг	
Класс защиты	IP67	

TGX-8/75 - Тепловизионный Бинокль