

## TSA-7 Тепловизионная Прицельная Система

### TSA-7 Тепловизионная Прицельная Система



Тепловизионный прицел TSA-7 - это новейшая разработка компании «Thermal Vision Technologies». Высокопроизводительные параметры, отличные рабочие характеристики и широкий набор функций вот отличительные особенности тепловизионной прицельной системы TSA-7.

Главное преимущество TSA-7 - это баллистический калькулятор. Он способен учитывать атмосферные условия (полученные от встроенной погодной станции или указанные вручную), ветер любого направления и скорости до 10 м/с, угол положения цели и силу

Кориолиса. Кроме этого, учитывается температура взрывчатого вещества и фактор восприимчивости (автоматически или вручную). Комплекс автоматически запоминает условия настройки для конкретного патрона и вводит корректировки огня при других условиях. TSA-7 поддерживает обе стандартные (G1, G7) и специфические функции определения лобового сопротивления (на основе данных радара Lapra или стороннего баллистического ПО).

Лазерный дальномер диапазона 1550 нм, интегрированный в термальный прицел, позволяет оперативно определять расстояние и дальность объектов.

Характеристики оптической системы и уникальный набор функций, в современных условиях, незаменимый инструмент для эффективного использования любого оружия, включая снайперские винтовки большого калибра и пулеметы.

Устройство снабжено высокочувствительным пассивным приемником дальнего инфракрасного диапазона (LWIR). TSA-7 располагает встроенным цветным микро-дисплеем высокого разрешения и окулярной трубкой с регулировкой оптической силы.

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

Тепловизионная прицельная система TSA-7 снабжена последовательным интерфейсом для программирования и дистанционного управления, функциями загрузки и редактирования прицельных сеток, баллистических таблиц для каждого типа программируемого оружия. Устройство обладает датчиками естественного освещения, угла положения цели, линии горизонта и постоянного контроля дальности выстрела. Встроенный модуль записи позволяет сохранять фото- и видеоматериалы выстрела в нескольких режимах.

Конструкция поставляется в ударопрочном водонепроницаемом пластиковом корпусе с удобно расположенными элементами управления. Питание системы осуществляется от оперативно отключаемого батарейного отсека, рассчитанного на 4 батареи типа AA (литийные и перезаряжаемые аккумуляторы) или внешнего блока питания.



[AT Comm](#)

#### ФИГУРНАЯ РОСТОВАЯ МИШЕНЬ

(Объектив 75 мм)

Обнаружение – 2200 м

Распознавание – 600 м

Идентификация – 300 м

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Интегрированный лазерный дальномер
- ✓ Встроенный компас и датчик поворота экрана.
- ✓ Встроенная погодная станция
- ✓ Расчет поправки на снос ветром
- ✓ Автоматическая компенсация меняющихся условий настройки
- ✓ Разработка баллистической таблицы
- ✓ USB интерфейс для программирования и управления
- ✓ Bluetooth интерфейс для подключения внешней погодной станции и устройства управления
- ✓ Цифровое увеличение 2x, 3x, 4x
- ✓ Настройки чувствительности детектора
- ✓ Различные цветовые схемы для детализации изображения
- ✓ Встроенный видео модуль
- ✓ Ручная и автоматическая калибровка детектора.
- ✓ Автоматически прогнозируемая точка падения



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ Тепловизионный прицел TSA-7.
- ✓ Перезаряжаемые блоки аккумуляторов - 2 шт.
- ✓ Контейнер для батарей типа AA - 1 шт.
- ✓ Дополнительный блок питания RBP-8.
- ✓ Зарядное устройство 220V
- ✓ Автомобильное зарядное устройство 12 V
- ✓ USB кабель
- ✓ Кабель адаптера
- ✓ Шторка
- ✓ Руководство пользователя
- ✓ Кейс
- ✓ Сумка

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ДЕТЕКТОР</b>				
Технология	Неохлаждаемый VOx микроболометр			
Разрешение	336 x 256		640 x 512	
Размер пикселя	17μ			
Длина рабочей волны	7.5-13.5 μm			
Чувствительность	<50 mK			
<b>ОПТИКА</b>				
Объектив	50 мм	75 мм	50 мм	75 мм
Индекс диафрагмы объектива	F/1.0			
Поле обзора	6.5° x 5.0°	4.4° x 3.4°	12.5° x 10.0°	8.3° x 6.4°
Диапазон фокусировки	10 м ÷ ∞			
Вынос выходного зрачка	50 мм			
Диоптрийная коррекция	-6 ÷ +2			
<b>ДАЛЬНОМЕР</b>				
Максимальное расстояние, измеряемое дальномером	2500 м			
Длина волны ЛДМ	1550 нм			
<b>БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ КОМПЬЮТЕР</b>				
Максимальная измеряемая дальность	2500 м			
Функции расчета коэффициентов	G1, G7, мульти-BC или определяемый пользователем			
Время вычисления	200 мс			
<b>ЭЛЕКТРОНИКА</b>				

Частота кадров	9/25 Гц (PAL) 8/30 Гц (NTSC)	
Видеовыход	PAL или NTSC, программируется	
Дисплей	AMOLED, 800 x 600	
Интерфейс	USB	
<b>РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Время разворачивания	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)	<i>Объектив 50 мм</i> 268 x 114 x 117 мм	<i>Объектив 75 мм</i> 283 x 120 x 117 мм
Вес	1.5 kg	1.6 kg
Класс защиты	IP67	

**TSA-7 - Тепловизионная Прицельная Система**