

TSA-9 Тепловизионный Прицел

TSA-9 Тепловизионный Прицел



TSA-9 самый лучший прицел в своем классе. Теперь даже сверхдальние расстояния и жесткие погодные условия не станут препятствием для точной стрельбы. Расширенный набор функций и новое программное обеспечение прицела станут отличными помощниками при выполнении самых сложных задач.

Сохранив отличные технические характеристики своих предшественников, TSA-9 получил широкий спектр существенных преимуществ. Электроника прицела снабжена набором датчиков и инструментов связи, которые расширяют рабочие возможности и

функции устройства и повышают эффективность его эксплуатации.

Устройство снабжено высокочувствительным пассивным приемником дальнего инфракрасного диапазона (LWIR) разрешением и чувствительностью в пределах 20-30 мК.

Несколько модификаций линз (50 мм, 75 мм и 100 мм) позволяют всегда выбирать оптимальную модель для ваших боевых задач.

Все модели снабжены ручным фокусом для комфортной и эффективной работы с устройством.

Встроенный цветной микро-дисплей высокого разрешения с окулярной трубкой с регулировкой оптической силы гарантирует высокое качество изображения прицельной сетки и минимальный набор действий для ее перемещения при корректировке огня. Прицельные сетки реализованы в функциях автоматического реверса для сохранения контраста сеток и автоматического их масштабирования в зависимости от диапазона увеличения. Координаты сетки могут быть скорректированы в щелчках и сантиметрах.

Баллистический калькулятор позволяет компенсировать изменение атмосферных условий, температуры взрывчатого вещества и снос ветром. Устройство обладает датчиками естественного освещения, угла положения цели. Тепловизионный прицел TSA-9 снабжен последовательным интерфейсом для программирования и дистанционного управления, функциями загрузки и редактирования прицельных сеток, баллистических таблиц для каждого типа программируемого оружия.



[AT Communication ©](#)

Встроенный модуль записи позволяет сохранять фото- и видеоматериалы выстрела в нескольких режимах.

Считывание данных осуществляется через проводной (USB) интерфейс. В устройстве предусмотрен многофункциональный герметичный разъем для зарядки, снятия видео сигнала и внешнего управления.

Конструкция поставляется в ударопрочном водонепроницаемом пластиковом корпусе с закачанным инертным газом, устойчивым к агрессивной среде. Удобно расположенные органы управления защищены от случайного использования. Две быстросъемные батарейные кассеты и аккумуляторная батарея позволяют менять питание вслепую.

ФИГУРНАЯ РОСТОВАЯ МИШЕНЬ

(Объектив 100 мм)

Обнаружение – 2450 м

Распознавание – 650 м

Идентификация – 330 м

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Встроенный компас и датчик поворота экрана.
- ✓ USB интерфейс для программирования и управления
- ✓ Цифровое увеличение 2х, 3х, 4х
- ✓ Настройки чувствительности детектора
- ✓ Различные цветовые схемы для детализации изображения
- ✓ Встроенный видео модуль
- ✓ Ручная и автоматическая калибровка детектора
- ✓ Полуавтоматически прогнозируемая точка падения
- ✓ Расчет поправки на снос ветром
- ✓ Автоматическая компенсация меняющихся условий настройки
- ✓ Разработка баллистической таблицы



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ Тепловизионный прицел TSA-9
- ✓ 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

ДЕТЕКТОР						
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					
ОПТИКА						
Объектив	50 мм	75 мм	100 мм	50 мм	75 мм	100 мм
Индекс диафрагмы объектива	F/1.0					
Поле обзора	6.5° x 5.0°	4.4° x 3.4°	3.3° x 2.5°	12.5° x 10.0°	8.3° x 6.4°	6.2° x 5.0°
Диапазон фокусировки	10 м ÷ ∞					
Вынос выходного зрачка	50 мм					
Диоптрийная коррекция	-6 ÷ +2					
БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ КОМПЬЮТЕР						
Максимальная измеряемая дальность	2500 м					
Функции расчета	G1, G7, мульти ВС или определяемый пользователем					

коэффициентов			
Время расчета	200 мс		
ЭЛЕКТРОНИКА			
Частота кадров	9/25 Гц (PAL) 8/30 Гц (NTSC)		
Выход видео	PAL или NTSC, программируется		
Дисплей	AMOLED, 800 x 600		
Интерфейс	USB		
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ			
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> 270 x 99 x 110 мм	<i>объектив 75 мм</i> 302 x 106 x 112 мм	<i>объектив 100 мм</i> 312 x 106 x 121 мм
Вес	1.3 кг	1.75 кг	1.8 кг
Класс защиты	IP67		

TSA-9 - Тепловизионный Прицел