

## TSA-11 Тепловизионный Прицел

### TSA-11 Тепловизионный Прицел



TSA-11 - это новейший прицел, разработанный специально для совместного использования с малым тактическим оружием. Отличительная особенность этой модели прицела - его небольшой размер и объектив с фиксированным фокусом, который обеспечивает четкое изображение объектов на расстоянии от 25 метров до бесконечности. Однако, устройство сохраняет все прочие преимущества прицелов компании AT, например, гибкий режим конфигурации, редактирование прицельных сеток, система профайлов для различных типов оружия и амуниции. Устройство снабжено механическим переключателем, который предназначен не

только для включения устройства «на ощупь» но и немедленной установки одного из заданных рабочих режимов. Устройство может быть поставлено с объективом 40 мм с фиксированным фокусом или объективом 50 мм с ручной механической фокусировкой.

Устройство снабжено высокочувствительным пассивным приемником дальнего инфракрасного диапазона (LWIR) разрешением и чувствительностью менее 30 мК.

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.

TSA-11 обладает датчиками естественного освещения, угла положения цели и последовательным интерфейсом для программирования и дистанционного управления. Встроенный модуль записи позволяет сохранять фото- и видеоматериалы выстрела в нескольких режимах. В устройстве предусмотрен многофункциональный герметичный разъем для зарядки, снятия видео сигнала и программирования.

Конструкция поставляется в ударопрочном водонепроницаемом пластиковом корпусе с закачанном инертным газом, устойчивым к агрессивной среде. Удобно расположенные органы управления защищены от случайного использования. Аккумуляторы заряжаются при подключении к прицелу с помощью встроенного зарядного устройства.

Предусмотрены приспособления для монтажа дополнительного оборудования, а также наручный ремень (темляк) для удобного и безопасного обращения при использовании в качестве инструмента наблюдения.

Прицел TSA-11 может быть использован с любым типом тактического оружия.



[AT Comm](#)

#### ФИГУРНАЯ РОСТОВАЯ МИШЕНЬ

(Объектив 50 мм)

Обнаружение – 1500 м

Распознавание – 380 м

Идентификация – 190 м

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Возможность загрузки прицельных сеток с автоматическим реверсом и масштабированием.
- ✓ Баллистическая таблица
- ✓ Электронный уровень
- ✓ Набор настроек для различного оружия и амуниции.
- ✓ Встроенный модуль фото и видео.
- ✓ USB интерфейс для программирования и управления
- ✓ Оптическое увеличение 1.5x
- ✓ Цифровое увеличение 2x, 3x, 4x
- ✓ Различные цветовые схемы для детализации изображения
- ✓ Оперативная настройка параметров чувствительности датчика с помощью набора предустановленных значений.
- ✓ Датчики внешнего освещения для автоматической настройки яркости дисплея.
- ✓ Датчик приближения для автоматического отключения дисплея при удалении лица от устройства.
- ✓ Ручная и автоматическая калибровка детектора



### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ Тепловизионный прицел TSA-11
- ✓ Перезаряжаемые блоки аккумуляторов типа AA - 4 шт.
- ✓ Дополнительный блок питания RBP-8.
- ✓ Зарядное устройство 220V
- ✓ Автомобильное зарядное устройство 12 V
- ✓ USB кабель
- ✓ Кабель адаптера
- ✓ Руководство пользователя
- ✓ Кейс
- ✓ Чехол

### 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	<30 mK			
<b>ОПТИКА</b>				
Объектив	40 мм		50 мм	
Индекс диафрагмы объектива	F/1.0			
Поле обзора	7.8° x 6.2°	6.5° x 5.0°	15.5° x 12.4°	12.5° x 10.0°
Диапазон фокусировки	25 м ÷ ∞			
Вынос выходного зрачка	50 мм			
Диоптрийная коррекция	-6 ÷ +2			
<b>ЭЛЕКТРОНИКА</b>				
Частота кадров	9/25 Гц (PAL) 8/30 Гц (NTSC)			
Видео выход	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	8 часов			

питания, не менее		
Габариты (Д x Ш x В)	232 x 95 x 88 мм	260 x 95 x 90 мм
Вес	0.75 кг	1 кг
Класс защиты	IP67	

**TSA-11 - Тепловизионный Прицел**