



Прицел стрелковый тепловизионный «ПСТ-25А» предназначен для обнаружения теплоконтрастных объектов разведки открыто расположенных и замаскированных целей в любых метеоусловиях днем, при любой освещенности, в полной темноте, в условиях задымления.

Дистанция распознавания РФС (крит. Джонсона) прибора составляет 500м.

Особенности

- Атермальный объектив не требует фокусировки во всем диапазоне рабочих температур и глубины резкости. Рабочая дистанция объектива: от 50 до 600 м.
- Компактные размер и вес: 143x68x50 мм, 468 грамм
- Диапазон рабочих температур окружающей среды - от - 40 до + 50 С°
- Герметичный азотозаполненный ударопрочный металлический корпус, обеспечивает стабильные характеристики во всем диапазоне рабочих температур и надежную защита от запотевания внутренних плоскостей прибора, окисления элементов электроники на всем протяжении срока службы прибора; степень пылевлагозащиты: IP67
- до 9 часов работы от Li-ion аккумулятора NCR 18650B
- Возможность питания от внешнего источника (разъем USB, 5В)
- Пять (5) тепловизионных профилей обработки изображения
- Режим позитив/негатив
- 5 типов прицельных марок с возможностью выбора цвета (черный, белый, красный, синий, зеленый)
- 5 профилей настройки под различное оружие
- Режим автоматической настройки изображения по условиям наблюдения (пять вариантов)
- Аналоговый видеовыход PAL
- Автоматическая калибровка сенсора без шторки
- Все линзы окуляра выполнены из оптического стекла, что обеспечивает стабильно высокое качество изображения в течении всего срока службы прибора
- Регулировка яркости дисплея

Прицельные марки

- Марка "Крест", ширина штрихов 2 мрад.
- Марка "Mil dot", цена деления 2 мрад. (5.45 x 39)
- Марка баллистическая "АК-74 5.45 ПС"
- Марка баллистическая "АК-74М 7.62 ПС"
- Марка баллистическая "СВД, патрон ЛПС", цена деления 1 мрад

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение параметра
Дальность обнаружения, м		900
Дистанция распознавания РФС (крит. Джонсона), м		500
Защищенность		IP67
Поддерживаемые источники питания и время непрерывной работы (при нормальных климатических условиях), не менее, ч	• от одного источника питания типа CR123	3
	• от двух источников питания типа CR12	6
	• от Li-ion аккумулятора NCR 18650B	9
	• внешний источник питания напряжением 5 В (USB)	Есть
время выхода на рабочий режим после включения, не более, сек.		5
Сенсор:		
рабочий диапазон, мкм		от 8 до 14
количество чувствительных элементов детектора, пикселей		384 x 288
размер элемента детектора, мкм		17
кадровая частота детектора, Гц		50
Температурная чувствительность сенсора, не хуже, мК		40
Оптика:		
Фокусное расстояние объектива, мм		30
Рабочая дистанция объектива, м		50 - 600
Видимое увеличение, крат		2,10
Цифровое увеличение, крат		x1, x2, x4
углы поля зрения, град		12,4 x 9,3
удаление выходного зрачка окуляра, мм		52,0
диапазон диоптрийной установки окуляра, диоптрий		+3 .. -3
Цена «клика» /100м, см		2,8
цветной дисплей с разрешением, пикселей		OLED 800 x 600
габаритные размеры прибора, мм (без кронштейна, без наглазника)		143 x 68 x 50
масса изделия, без источников питания, кронштейна и крышки объектива, грамм		468
Калибр до, включительно		0.338
Диапазон рабочих температур окружающей среды, С°		-40 .. +50

Комплектность поставки

Прицел стрелковый тепловизионный ПСТ-25А (в комплекте с наглазником)	1 шт.
Устройство зарядное малогабаритное (УЗ-М)	1 шт.
Li-Ion аккумулятор NCR 18650B	1 шт.
Кабель для подключения внешнего источника питания USB и видеовыхода	1 шт.
Сумка для хранения и переноски	1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт изделия	1 шт.
Планка для установки прицела на оружие (по согласованию с заказчиком), устанавливается на прицел в заводских условиях.	1 шт.

Опции и аксессуары

- Крышка объектива
- Аккумулятор Li-Ion 18650B
- Наглазник «кошачий глаз»
- Кронштейн с креплением «Европризма»
- Кронштейн «Пикатинни-L»
- Кронштейн «Пикатинни-M»
- Ударопрочный кейс
- Сумка для переноски
- Боковая планка крепления «Ласточкин хвост» на «Пикатинни»

Внешний вид и габариты изделия

