



Прицел стрелковый тепловизионный «М-ПРО ПСТ-100» 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 1400 м.

## Особенности

- Ручная фокусировка. Возможность фокусировки на дистанции от 50 м... ∞
- Оснащен боковой планкой «Пикатинни» для установки навесного оборудования
- Компактные размер и вес: 223x90x97 мм
- 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

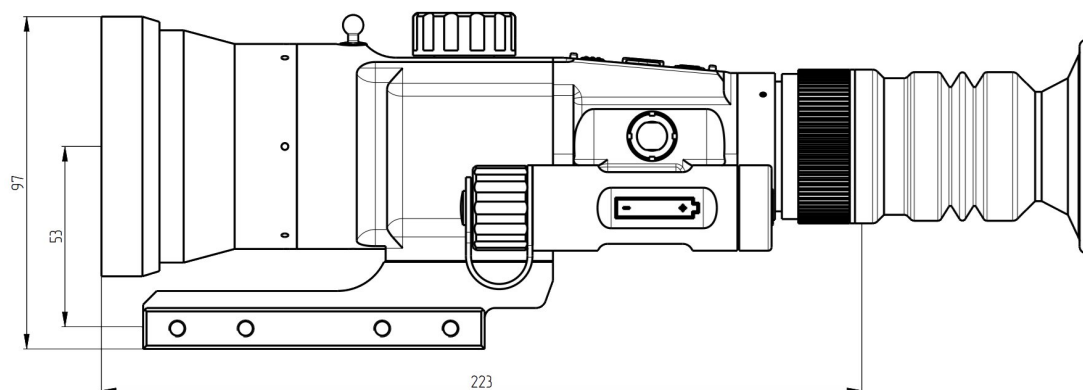
## Опции и аксессуары

- Крышка объектива (артикул?)
- Аккумулятор Li-Ion 18650B
- Наглазник «кошачий глаз» (артикул?)
- Ударопрочный кейс
- Сумка для переноски
- Боковая планка крепления (переходник с «ласточкин хвост» на «Пикатинни»).

## Технические характеристики

Наименование параметра		Значение параметра	
Исполнение прибора, наименование		М-ПРО ПСТ-100.1	М-ПРО ПСТ-100.2
Дистанция распознавания РФС (крит. Джонсона), м		1400	
Защищенность		IP67	
Поддерживаемые источники питания и время непрерывной работы (при нормальных климатических условиях), не менее, ч	• от источника питания типа CR123	3	
	• от 2х питания типа CR123	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	
<b>Сенсор:</b>			
рабочий диапазон, мкм		от 8 до 14	
количество чувствительных элементов детектора, пикселей		640 x 480	
размер элемента детектора, мкм		17	
кадровая частота детектора, гц		50	
Температурная чувствительность сенсора, не хуже, мК		40	
<b>Оптика:</b>			
Фокусное расстояние объектива, мм		100	
Дистанция фокусировки объектива, м		50 - ∞	
Видимое увеличение, крат		4,2	3,8
Цифровое увеличение, крат		x1, x2, x4	
углы поля зрения, град		6,2 x 4,6	
удаление выходного зрачка окуляра, мм		42	48
диапазон диоптрийной установки окуляра, диоптрий		+3 .. -3	
Цена «клика» /100м, см		1,4	
цветной дисплей с разрешением, пикселей		OLED 800 x 600	
габаритные размеры прибора, мм (без кронштейна, без наглазника)		223 x 90 x 97	
Калибр до, включительно		0.338	
Диапазон рабочих температур окружающей среды, С°		-40 .. +50	

## Габариты изделия при установке на кронштейн



Тепловизионный прицел «М-ПРО ПСТ-100» с кронштейном на планку «Пикатинни»