

## «М-ПРО КАСАТКА-100»

## ПРИЦЕЛ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ



Прицел стрелковый тепловизионный «М-ПРО КАСАТКА-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.

**Дальность распознавания РФС 1400 м.**

Имеет интуитивно удобную систему управления тремя механическими маховичками, с режимом управления, повторяющим привычный способ внесения поправок оптических прицелов.

Основные калибры работы: до 12,7 x 108 мм.

Размер и вес без источника питания и наглазника: 245 x 87 x 99 мм, 1120 г.

### Особенности

- Управление прицелом и ввод поправок механическими маховичками
- Ручная фокусировка. Возможность фокусировки на дистанции от 50 м... ∞
- Диапазон рабочих температур окружающей среды – от - 40 до + 50 С°
- Герметичный азотозаполненный цельнофрезерованный металлический корпус, обеспечивает стабильные характеристики во всем диапазоне рабочих температур и надежную защиту от запотевания внутренних плоскостей прибора, от окисления элементов электроники на всем протяжении срока службы прибора; степень пылевлагозащиты: IP67
- До 6 часов работы от Li-ion аккумулятора NCR 18650B
- Все линзы окуляра выполнены из оптического стекла, что обеспечивает стабильно высокое качество изображения в течении всего срока службы прибора
- Стадиометрический (математический) дальномер
- 9 прицельных марок, в том числе Mil-Dot, TMR, ПСО, Хорус
- Возможность настройки цвета прицельной марки (6 цветов)
- 10 профилей настроек (профилей оружия)
- Режим позитив/негатив
- Система динамического контрастирования и проработки мелких деталей обеспечивает максимально информативное тепловое изображение с предельно высоким разрешением
- Аналоговый видеовыход PAL
- Возможность питания от внешнего источника (разъем USB, 5В)
- Автоматическая калибровка сенсора без шторки
- Плавное цифровое увеличение (с настраиваемым шагом)

## **Технические характеристики:**

Дальность обнаружения РФС, м	2940
Дальность распознавания РФС (крит. Джонсона), м	1400
Калибр до, включительно	12,7x108, .50 BMG
Диапазон рабочих температур окружающей среды, С°	от - 40 до + 50
Защищенность	IP67
Поддерживаемые источники питания и время непрерывной работы (при нормальных климатических условиях), не менее, ч	<ul style="list-style-type: none"><li>• от двух источников питания типа CR123 4</li><li>• Li-ion аккумулятор NCR 18650B 6</li><li>• внешний источник питания напряжением 5 В(USB) Есть</li></ul>
Время выхода на рабочий режим после включения не более, сек.	5
Габаритные размеры, мм (без кронштейна, без наглазника)	245 x 87 x 99
Масса изделия, без источников питания, кронштейна и крышки объектива, грамм	1120

## **Сенсор:**

Рабочий диапазон, мкм	от 8 до 14
Количество чувствительных элементов детектора, пикселей	640 x 480
Размер элемента детектора, мкм	17
Кадровая частота детектора, гц	25
Температурная чувствительность сенсора, не хуже мК	40

## **Оптика:**

Дистанция фокусировки объектива, м	50 - ∞
Видимое увеличение, крат	4,2
Цифровое увеличение, крат	до 8x (с настраиваемым шагом)
Углы поля зрения, град.	6,2° x 4,6°
Удаление выходного зрачка окуляра, мм	48
Диапазон диоптрийной установки окуляра, диоптрий	+3 .. -3
Цена «клика» /100м, см	1,4
Цветной дисплей OLED, пикселей	800 x 600