



Прицел тепловизионный «Касатка-3М-50» предназначен для прицеливания по теплоконтрастным объектам открыто расположенным и замаскированным в любых метеоусловиях днем, при любой освещенности, в полной темноте, в условиях задымления.

Имеет интуитивно удобную систему управления тремя механическими маховичками.

Рабочая дистанция распознавания РФС прибора составляет 850м.

Дистанция фокусировки (глубина резкости) объектива от 70 м.

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

Для дистанций ближнего боя прицел может оснащаться коллиматором открытого типа Docter

Размер и вес без источника питания и наглазника: 260x77x92мм, 960 г.

Особенности

- Управление прицелом и ввод поправок механическими маховичками
- Атермальный объектив не требует фокусировки во всем диапазоне глубин резкости и рабочих температур
- 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 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 дальномер
- 9 прицельных марок, в том числе Mil-Dot, TMR, ПСО, «Ёлка»
- 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

Наименование параметра		Значение параметра
Дистанция распознавания РФЧ (крит. Джонсона), м		850
Температурная чувствительность прибора, не хуже, мК		80
Защищенность		IP67
Поддерживаемые источники питания и время непрерывной работы (при нормальных климатических условиях), не менее, ч	• 2 x CR123	4
	• Li-ion аккумулятор NCR 18650B	6
	• внешний источник питания напряжением 5В,USB	Есть
время выхода на рабочий режим после включения, сек.		не более 5
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		50
Оптика:		
фокусное расстояние объектива, мм		60
Дистанция фокусировки объектива, м.		от 70
Видимое увеличение, крат		2,8
Цифровое увеличение крат		до 8х
Углы поля зрения, град		12,4 x 9,3
Удаление выходного зрачка окуляра, мм		52
диапазон диоптрийной установки окуляра, диоптрий		+3 .. -3
Диапазон выверки на 100м по горизонтали и вертикали, не менее, см		100
Цена «клика» /100м, см		2,3
цветной дисплей с разрешением, пикселей		800 x 600
габаритные размеры прибора, мм (с кронштейном, без наглазника)		260 x 77 x 92
масса изделия, грамм (без источников питания, и крышки объектива)		960
Диапазон рабочих температур окружающей среды, С°		-40 .. +50

Комплектность поставки

Прицел стрелковый тепловизионный Касатка-3М-50 (в комплекте с наглазником)	1 шт.
Планка для установки прицела на оружие (по согласованию с заказчиком), устанавливается на прицел в заводских условиях.	1 шт.
Устройство зарядное малогабаритное (УЗ-М)	1 шт.
Li-Ion аккумулятор NCR 18650B	1 шт.
Кабель для подключения внешних устройств и внешнего источника питания	1 шт.
Сумка для хранения и переноски	1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт изделия	1 шт.

Опции и аксессуары

- Установка коллиматорного прицела открытого типа Docter
- Крышка объектива
- Аккумулятор Li-Ion 18650B
- Наглазник «кошачий глаз»