

# ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ МОНОКУЛЯРЫ MONO



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Россия** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31

<https://fortuna.nt-rt.ru> || [fan@nt-rt.ru](mailto:fan@nt-rt.ru)

## Описание и отличительные черты

Тепловизионный монокуляр предназначен для наблюдения в темное (ночное) и светлое время суток, в условиях дымки, легкого дождя, снега, тумана и задымленности.

Прибор работает в пассивном режиме по тепловому (инфракрасному) излучению объектов и предметов ландшафта и не нуждается в дополнительной подсветке. Однако прибор ограничивает видимость через стекло, воду, сильный дождь или снегопад.

Тепловизионный монокуляр построен на болометре с беззатворной технологией, что позволяет получить быстрое включение и непрерывное изображение без остановок и задержек. В монокуляре используется специально разработанная электроника управления, позволяющая обходиться без сложного меню.

Наличие лазерного дальномера позволяет определить расстояние до наблюдаемого объекта. Монокуляр также оснащен функцией записи на SD-карту.

Тепловизионный монокуляр надежен, компактен и прост в обращении. Все основные функции управляются оперативно отдельными кнопками.

### **Внимание!**

**Категорически запрещается наводить прицел на объекты с высокой температурой (солнце, сварка, костер и т.п.)**

## Отличительные черты монокуляров:

- ▶ Возможность наблюдения в любое время суток, в том числе при неблагоприятных погодных условиях;
- ▶ Интуитивно понятное меню настроек;
- ▶ Обрезиненный корпус из ударопрочного алюминиевого сплава;
- ▶ Герметичное исполнение;
- ▶ Объектив F52мм, F/1.2 / F75мм, F/1.2;
- ▶ Тепловизионный модуль 384x288 или 640x480, 17 мкм;
- ▶ Цветной OLED дисплей высокого разрешения;
- ▶ Электронная калибровка;
- ▶ Удобное цифровое меню;
- ▶ Запись на MicroSD;
- ▶ Компас и двухосевой гироскоп;
- ▶ Встроенный дальномер 905/1550 (одиночное и серийное измерение) с WiFi и возможностью подключения к смартфону.

## Комплект поставки

Комплект поставки приборов приведён в таблице 1.1.

Таблица 1.1.

Тепловизионный монокуляр MONO	1
Элемент питания 18650	2
Зарядное устройство для аккумуляторов 18650	1
Кабель для подключения внешнего источника питания	1
Руководство пользователя	1
Кейс (чехол)	1

## Технические характеристики

Модель	50M3	50M6	75M3	75M6
Тепловизионный модуль	384x288, 17 мкм	640x480, 17 мкм	384x288, 17 мкм	640x480, 17 мкм
Спектральный диапазон, мкм	7,5...14			
Частота, Гц	50	25	50	25
Чувствительность, мК	<50			
Калибровка	бесшумная, электронная			
Объектив	50 мм, F/1,2		75 мм, F/1,0	
Увеличение оптическое, крат	4,2	2,5	6,6	4,0
Угол поля зрения, град	7,4 x 5,6	12,3 x 9,3	5,0 x 3,7	8,3 x 6,2
Фокусировка объектива	от 5 м до ∞			
Удаление выходного зрачка, мм	25			
Диоптрийная настройка окуляра	-5...+5			
Дисплей	AMOLED 800 x 600			
Питание	18650 x 2 шт.			
Минимальное время непрерывной работы при 25°C	12 часов			
Степень защиты	IP67			
Диапазон рабочей температуры, С	-30°...+50°			
Габаритные размеры, мм	55x100x175		91x131x227	
Вес с элементами питания, грамм	890		1150	
Дальномер				
Длина волны, нм	905			
Точность измерения на дистанции до 350 м	1м			
Точность измерения на дистанции до 600 м	2м			

## Внешний вид

Рис. 1 – Внешний вид



1. Кнопка включения/выключения
2. Батарейный отсек
3. Окуляр с наглазником
4. Дальномер
5. Объектив
6. Кнопки управления
7. Внешний разъем



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Россия** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31

<https://fortuna.nt-rt.ru> || [fan@nt-rt.ru](mailto:fan@nt-rt.ru)