



Прибор предназначен для наблюдения за местностью и обнаружения (визуального поиска теплоконтрастных объектов разведки) открыто расположенных и замаскированных целей в любых метеоусловиях днем, при любой освещенности, в полной темноте, в условиях задымления.

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

Особенности

- Компактные размер и вес: 128x45x69мм, 380 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 фокусировки на дистанции от 0,5 м... ∞
- Все линзы окуляра выполнены из оптического стекла, что обеспечивает стабильно высокое качество изображения в течении всего срока службы прибора
- Девять (9) вариантов цветовой палитры изображения
- Режим позитив/негатив
- Режим автоматической настройки изображения по условиям наблюдения (пять вариантов);
- Аналоговый видеовыход PAL
- Возможность питания от внешнего источника (разъем USB, 5В)

Опции и аксессуары

- Возможность установить на штатив (планка крепления под штатив, поставляется отдельно).
- Ударопрочный кейс с ложементом под изделие

Комплектность поставки

| | |
|---|-------|
| Тепловизор малогабаритный МТ-30 (в комплекте с наглазником) | 1 шт. |
| Устройство зарядное малогабаритное (УЗ-М) | 1 шт. |
| Li-ion аккумулятор NCR 18650B | 1 шт. |
| Сумка для хранения и переноски | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации и паспорт изделия | 1 шт. |
| Кабель для подключения внешнего источника питания USB и видеовыхода | 1 шт. |

Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение параметра |
|--|--|
| Дальность обнаружения РФС, м | 900 |
| Дальность распознавания РФС (крит. Джонсона), м | 500 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды, С° | -40 .. +50 |
| Защищенность | IP67 |
| Поддерживаемые источники питания и время непрерывной работы (при нормальных климатических условиях), не менее, ч | <ul style="list-style-type: none"> от двух источников питания типа CR123 - 6; от Li-ion аккумулятора NCR 18650B – 9; внешний источник питания напряжением 5 В (USB) |
| время выхода на рабочий режим после включения (без учета времени удерживания кнопки при включении – 3-5 с), 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 | |
| Дистанция фокусировки объектива, м | 0,5 - ∞ |
| Цифровое увеличение, крат | x1, x2, x4 |
| углы поля зрения, град. | 12° × 9° |
| удаление выходного зрачка окуляра, мм | 16,5 |
| диапазон диоптрийной установки окуляра, диоптрий | +3 .. -3 |
| цветной дисплей с разрешением, пикселей | OLED 800 x 600 |
| габаритные размеры, мм | 128 x 45 x 69 |
| масса изделия, без источников питания и крышки объектива, грамм | 380 |

Внешний вид прибора

