

МОДЕЛЬ	25021	25022	25023	25023WP	25024	25028
Поколение ЭОПа	1	1	1	1	1	1
Визуальное увеличение, крат	2	2	2	2	2/3,5	3
Световой диаметр объектива, мм	24	24	24	24	24/40	42
Разрешение, линий/мм	36	36	36	36	36	36
Угол поля зрения, градусов	30	30	30	30	30/15	30/15
Удаление выходного зрачка, мм	12	12	12	12	12	12
Предел перефокусировки окуляра, дптр.	±5	±5	±5	±5	±5	±5
Минимальная дистанция наблюдения, м	1	1	1	1	1/5	1/5
ИК-осветитель, ближний/дальний	Да/Да	Да/Да	Нет/Да	Нет/Да	Нет/Да	Нет/Да
Степень защиты, код IP	-	-	-	IPX5	-	-
Рабочее напряжение, В / Питание ПНВ	3 (один элемент CR123A)					
Длина, мм	175	175	175	175	239	239
Ширина, мм	123	123	123	123	123	123
Высота, мм	72	72	72	72	72	72
Масса, кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
Наличие ЖК-дисплея (с часами)	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- бинокль ночного видения Tracker
- шейный ремень
- индивидуальный чехол
- салфетка для чистки линз
- инструкция по эксплуатации
- гарантийный талон
- телескопическая насадка*

*для модели № 25024



ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Бинокли ночного видения серии Tracker выпускаются в различных модификациях:

25021 NVB Tracker DL (ИК-осветители ближнего и дальнего действия, ЖК-дисплей (LCD): электронные часы, индикация включения/выключения прибора, режима работы подсветки, уровня разряда батарей).

25022 NVB Tracker Pro (ИК-осветители ближнего и дальнего действия).

25023 NVB Tracker LT (ИК-осветитель дальнего действия; базовая модель).

25023WP NVB Tracker WP (ИК-осветитель дальнего действия; водонепроницаемая модификация модели LT).

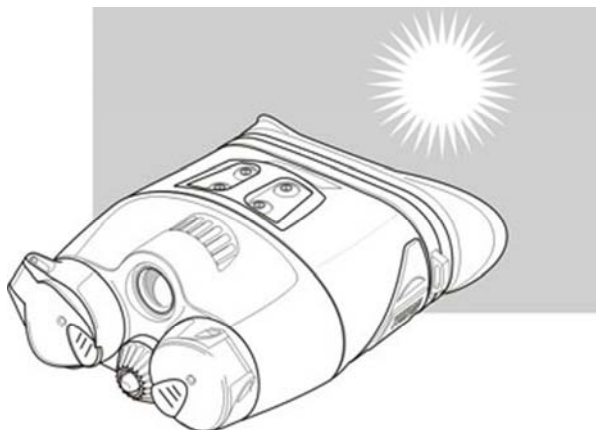
25024 NVB Tracker RX (ИК-осветитель дальнего действия; укомплектован индивидуальной насадкой, увеличивающей кратность прибора до 3,5х).

25028 NVB Tracker 3x42 (ИК-осветитель дальнего действия; линзы объектива 3x42).

Бинокли ночного видения NVB Tracker - малогабаритные приборы профессионального качества, предназначенные для эффективного обзора в частичной и полной темноте. Эти приборы имеют удобную центральную фокусировку изображения, постоянное межзрачковое расстояние и инфракрасную подсветку. Инфракрасная подсветка значительно увеличивает дальность наблюдения и является необходимой в условиях полной темноты. Модели DL и Pro имеют две независимые инфракрасные подсветки, дальнего и ближнего действия. Бинокль сконструирован из двух отдельных электронно-оптических блоков, помещенных в монолитный корпус из водостойкого пластика со специальным покрытием. Негладкое, приятное на ощупь наружное покрытие обеспечивает дополнительный комфорт. Мягкий монолитный наглазник защищает глаза наблюдателя от боковых засветок и маскирует зеленое свечение. Крышки объективов системы Eclipse™ откидываются на корпус бинокля и плотно прилегают к нему. Для удобства пользователя они могут вращаться совместно с блендами объективов вокруг оптических осей бинокля. Прибор полностью автономен и может работать до 10 часов на одном элементе питания 3В (CR123A), в температурном диапазоне от -30°C до +40°C.

Возможными областями применения приборов ночного видения Tracker являются:

- Туризм
- Наблюдение в естественной обстановке
- Спортивное ориентирование
- Охота
- Промышленный и любительский лов рыбы, лодочный спорт
- Поиск и спасение
- Ремонт и обслуживание промышленного оборудования



УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

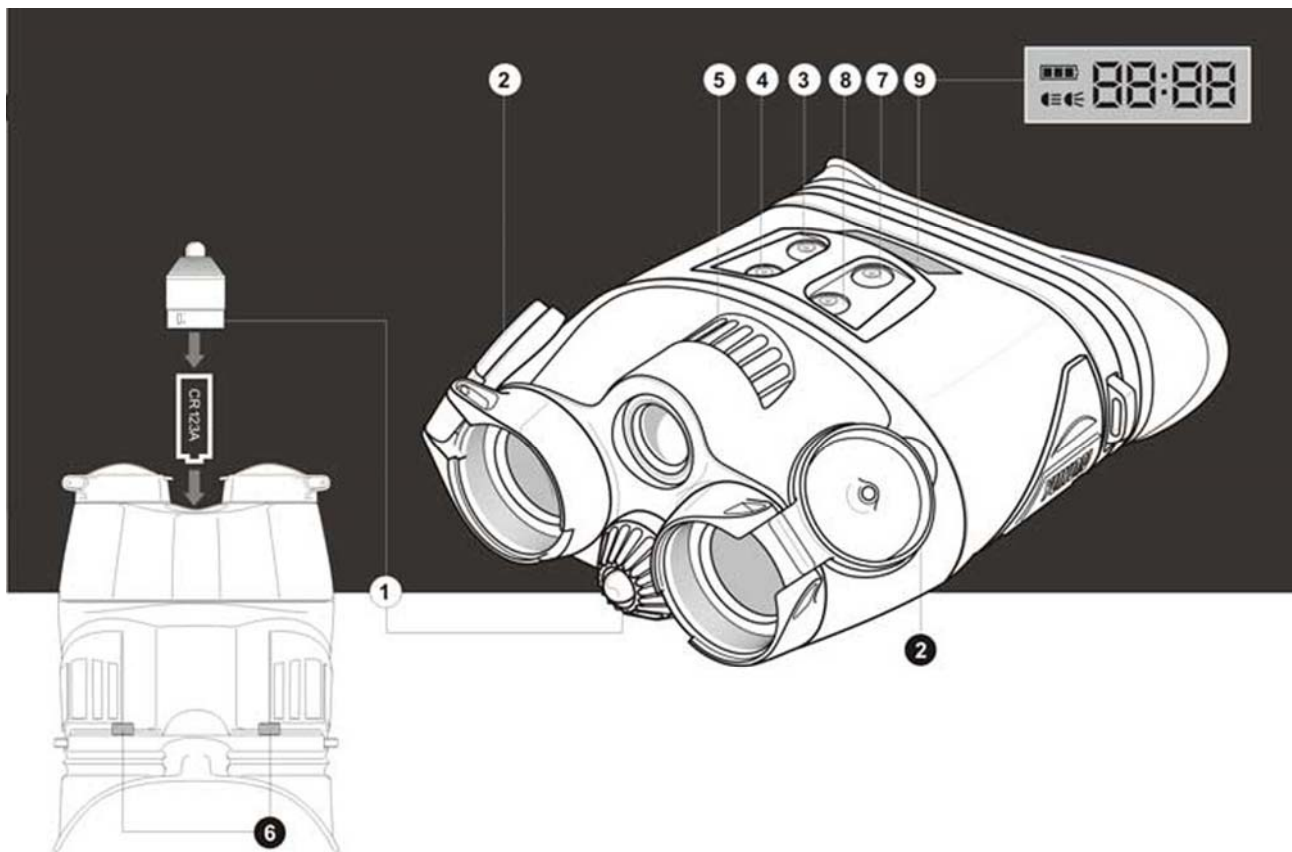
Снимите крышку батарейного отсека (1) (в моделях DL и Pro узел подсветки ближнего действия).

Вставьте элемент питания CR123A, соблюдая полярность.

Установите крышку на место.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА

- Откройте объективы бинокля, откинув крышки (2) на корпус. Для фиксации прижмите их к корпусу возле оси.
- Войдите в темную зону и кнопкой "ON" (3) включите бинокль. При этом о начале работы прибора сигнализирует индикатор зеленого цвета (в модели DL активизируется на 10 секунд индикатор LCD (9)). Проверить работоспособность прибора можно и в освещенной зоне при закрытых крышках объективов.
- Открывать их в этом случае категорически запрещается.
- При необходимости нажатием кнопки "IR" (4) включите инфракрасную подсветку. При этом загорится индикатор красного цвета (в модели DL о включении подсветки сигнализирует соответствующая пиктограмма на LCD). Переключение подсветки ближнего и дальнего действия в моделях DL и Pro осуществляется кнопкой (7).
- Наведите прибор на объект, находящийся на расстоянии около 100 метров. Вращением барабана (5) центральной фокусировки и поводковых механизмов (6) окуляров добейтесь максимального качества изображения в обоих зрительных каналах.
- Наблюдайте интересные Вас объекты. Настройку прибора производите только вращением барабана (5) центральной фокусировки.
- По окончании наблюдения, выключите прибор нажатием кнопки "ON", закройте крышками объективы.
- Уложите прибор в чехол.



4

ВНИМАНИЕ!

Если прибор эксплуатировался на холоде и был внесен в теплое помещение, необходимо обязательно выполнить следующее:

Прогрев прибора осуществлять, не вынимая из чехла - это предотвратит появление конденсата на электронных и оптических элементах.

Повторное включение производить не ранее, чем через 5 часов.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ DL и RX

Бинокль ночного видения NVB Tracker DL:

В приборе, находящемся во включенном состоянии, отключенный LCD можно активизировать на 10 секунд кратковременным нажатием кнопки "LCD" (8). При этом LCD отразит информацию о текущем времени и режиме работы подсветки. Для постоянной работы LCD необходимо удерживать кнопку "LCD" (8) в течение 3-5 секунд.

Настройка часов: удерживая кнопку "LCD" (8) в течение 3-5 секунд, активизируйте жидкокристаллический индикатор; кнопкой (7) установите минуты, а кнопкой "IR" (4) - часы. Кратковременным нажатием кнопки "LCD" (8) выключите индикацию и режим настройки часов. Жидкокристаллический индикатор работает при температуре от -50С до +400С.

Внимание! Не забывайте выключать прибор после использования и настроек кнопкой "ON". Чтобы убедиться, что прибор выключен, нажмите кнопку "LCD". Если прибор выключен, индикатор не активизируется.

Бинокль ночного видения NVB Tracker RX:

Прибор в базовой комплектации оснащен насадкой - дополнительным устройством на объективах, увеличивающим кратность бинокля до 3,5х. Бинокль можно использовать и без насадки. В этом случае характеристики бинокля будут соответствовать модели NVB Tracker LT.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Чистку оптических деталей производите только при необходимости специальными средствами для линз с многослойным покрытием, пользуясь мягкой салфеткой. Пыль с линз можно смахнуть чистой мягкой кисточкой.
- Корпус бинокля протирайте слегка пропитанной вазелином мягкой тканью.

ХРАНЕНИЕ

Храните прибор в чехле, вдали от нагревательных приборов и вентиляционных шахт, при температуре не ниже +10С и влажности не более 70%. Если прибор долгое время не будет использоваться, необходимо извлечь элемент питания.

ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- **Бинокль не включается...**

Проверьте правильность установки батареи, установите ее в соответствии с маркировкой. Убедитесь, что контакт внутри контейнера под батареею чистый, и на нем нет следов коррозии. Проверьте, не смята ли контактная пружина в крышке контейнера батареи (ее можно подтянуть вверх). Проверьте правильность установки крышки контейнера батареи, возможно, она закручена не полностью или с перекосом. Замените батарею, возможно, ее ресурс полностью исчерпан.

- **Мелкие темные точки на изображении...**

Эти точки обусловлены технологией изготовления электронно-оптических преобразователей (ЭОП), установленных в бинокле. Они не влияют на работу, надежность и долговечность бинокля.

- **Изображение моргает, пульсирует или “снежит”...**

Изображение может моргать или пульсировать при работе в яркой зоне. Закройте объективы крышками и войдите в темную зону. Время восстановления бинокля зависит от длительности его пребывания в яркой зоне и может составить от нескольких минут до нескольких часов. Изображение может моргать в течение первых нескольких секунд после включения бинокля даже в темной зоне, но затем его работа стабилизируется. Изображение может “снежить” в течение нескольких минут после засветки включенного бинокля ярким источником света (дневной свет, фары автомобиля, костер), а также при работе в полной темноте.

- **Изображение не фокусируется...**

Настройте фокусы окуляров и фокусы объективов (см. Пункт Использование прибора). Проверьте, не запотели ли линзы и не покрыты ли они пылью, почистите наружные поверхности линз мягкой хлопчатобумажной тканью. Замените батарею, возможно, ее напряжение менее 2,2 В. Если Вы перенесли бинокль с холода в теплое помещение, возможно запотевание внутренних линз после пребывания в теплом помещении в течение 2-х часов запотевание исчезнет.

- **Видимость уменьшается или исчезает...**

Яркие источники света, например, фары автомобиля, могут привести к уменьшению или исчезновению видимости и морганию изображения. Выключите бинокль и уберите его с источника света, видимость восстановится через несколько минут.