

**РУССКИЙ**

| МОДЕЛЬ  | 26115T / 26125T      | 26116T / 26126T |
|---|----------------------|-----------------|
| Визуальное увеличение, х  | 3                    | 4               |
| Световой диаметр объектива, мм  | 50                   | 60              |
| Поколение/тип ЭОП   | 2+ / ЭПМ66Г2         | 2+ / ЭПМ66Г2    |
| Разрешение, линий/мм  | 45                   | 45              |
| Угол поля зрения, угл. град. (при уд. вых. зр. 50мм)                              | 13                   | 11              |
| Максимальная дистанция прицельной стрельбы, м*                                    | 1000                 | 1000            |
| Минимальная дистанция наблюдения, м   | 5                    | 8               |
| Предел перефокусировки окуляра, дптр  | ±3,5                 | ±3,5            |
| Рабочее напряжение/тип элементов питания  | 3В / 2xAA**          | 3В / 2xAA**     |
| Время непрерывной работы на одном комплекте батарей, час (ИК-подсветка выключена) | 70                   | 70              |
| Удаление выходного зрачка, мм   | 50                   | 50              |
| Температурный диапазон  | от -30 °С до + 40 °С |                 |
| Класс герметичности (степень защиты от попадания воды), код IP                    | IPX4                 | IPX4            |
| Габаритные размеры:   |                      |                 |
| длина, мм   | 288                  | 320             |
| ширина, мм  | 90                   | 90              |
| высота, мм  | 100                  | 100             |
| Масса, кг***  | ≈1,0                 |                 |

- \* При естественной ночной освещенности 0,05 лк (четверть луны).
- \*\* Рекомендуется применять батареи типа AA "Alkaline", т.к. они характеризуются наибольшей продолжительностью работы.
- \*\*\* Масса прицела зависит от типа кронштейна крепления. Прицел выпускается с различными модификациями несъемных креплений для установки на охотничье оружие, имеющее планку для крепления прицелов сверху или специальные приливы сбоку ствольной коробки.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- Прицел "Sentinel G2+" в сборе
- Чехол
- Пульт дистанционного управления
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Модели 26125T и 26126T оборудованы меткой Mil-Dot (MD).  
 Для улучшения потребительских свойств изделия в его конструкцию могут вноситься усовершенствования.



**ОСОБЕННОСТИ ПРИЦЕЛА "SENTINEL G2+"**

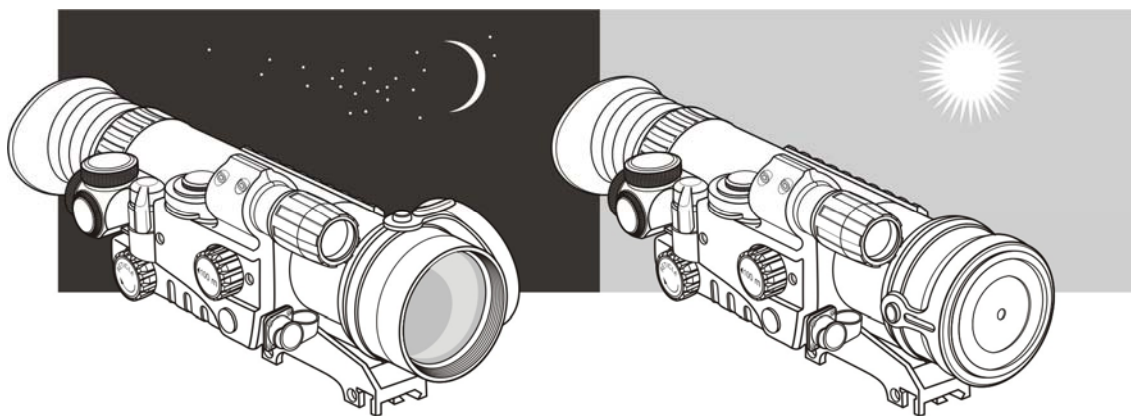
- Применение ЭОП поколения 2+
- Прицельная дальномерная метка или метка Mil Dot\* с возможностью выбора цвета – зеленый /красный
- Класс герметичности IPX4 (влагозащищенный)
- Высокое разрешение и качество изображения по всему полю экрана ЭОП
- Высококачественная светосильная оптика с оптимальным увеличением 3 и 4 крата
- Минимальная дистанция наблюдения 5 метров.
- Прицельная метка с дальномерной сеткой
- Выбор цвета прицельной метки: зеленый или красный.
- Выбор креплений, позволяющих установить прицел практически на любой тип охотничьего оружия
- Автономный блок питания со стабилизацией напряжения
- Вертикальное расположение батарей - надежность энергоснабжения при стрельбе
- Эргономичный дизайн
- Фокусируемый ИК-осветитель
- Дистанционный пульт управления с разъемом повышенной надежности
- Дополнительная боковая планка Weaver
- Нетеряющаяся крышка объектива
- Легкий и прочный титановый корпус

\* В моделях 26125T и 26126T

***Мы настоятельно рекомендуем Вам внимательно изучить инструкцию прежде, чем включить прицел.***

## УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ

Прицел ночного видения "Sentinel G2+" предназначен для наблюдения и ведения прицельной стрельбы в сумеречное и ночное время. В прицеле установлен электронно-оптический преобразователь (ЭОП) поколения 2+, прибор имеет фокусируемый объектив. Это пассивный прибор, в большинстве случаев уверенно работающий без искусственных источников света. Встроенная фокусируемая ИК-подсветка значительно повышает эффективность его применения в полной темноте и при отсутствии луны и звезд. Автономный блок питания со стабилизацией напряжения работает до 70 часов на двух батареях типа АА; изменение нулевой точки пристрелки при постепенном разряде батарей исключено. Вертикальное расположение элементов питания способствует повышению надежности их работы при стрельбе. Прицел "Sentinel G2+" - универсальный прибор ночного видения, который идеально подходит для охоты на различные виды животных и птиц и других сфер применения.



## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прицел ночного видения "Sentinel G2+" предназначен для длительного использования. В целях обеспечения долговечности и полной работоспособности прибора, необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

### **Внимание!**

**Рекомендуемая энергия патронов для прицелов поколения 2+ не должна превышать 6000 Джоулей. Прицел с ЭОП поколения 2+ выдерживает ударную перегрузку, соответствующую калибру не более 9/.375. Гарантия производителя аннулируется, если были использованы патроны калибра более 9/.375, самодельные заряды или производилась стрельба из гладкоствольного охотничьего оружия.**

- Не включайте прицел с открытой крышкой объектива в освещенной зоне, не направляйте его на яркий источник света (фары автомобиля, костер и т.п.), так как это может снизить эффективность его работы и ресурс.
- Прицел имеет повышенную степень защиты от попадания влаги IPX4 и может эксплуатироваться при атмосферных осадках любой интенсивности.
- Ремонтировать, разбирать, демонтировать и менять кронштейн крепления прицела запрещается!
- Наружную чистку оптических деталей производите очень аккуратно и только в случае явной необходимости. Сначала осторожно удалите с оптической поверхности пыль и песок, после осуществляйте чистку. Пользуйтесь чистой хлопчатобумажной салфеткой, спиртом или специальными средствами для линз с многослойными покрытиями. Не лейте жидкость прямо на линзу!
- Прицел может эксплуатироваться при температуре от  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Однако, если прицел внесен с холода в теплое помещение, в связи с неравномерностью нагревания

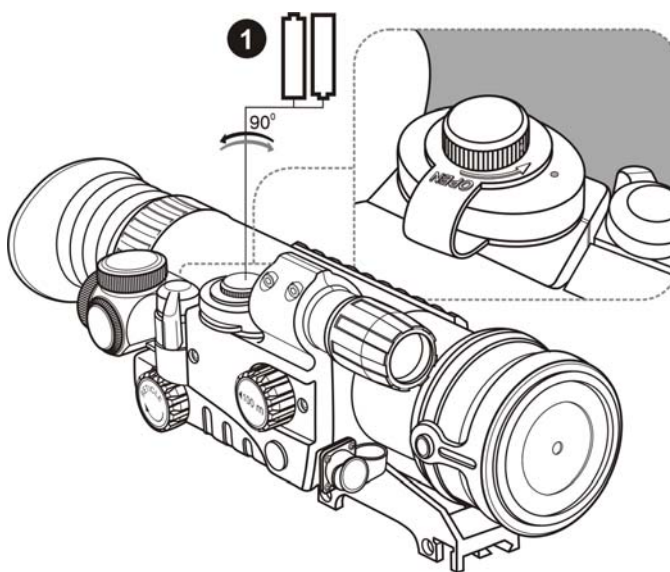
наружных и внутренних частей, возможно возникновение конденсата, который исчезнет через 1-2 часа.

- Если Вам не удалось легко и надежно (без люфта, строго вдоль линии ствола) установить прицел на ружье или у Вас имеются сомнения в правильности крепежа - обязательно обратитесь в специализированную оружейную мастерскую. Стрельба с неправильно установленным прицелом снижает точность попадания в цель.
- Для обеспечения безотказной работы, предупреждения и устранения причин, вызывающих преждевременный износ или выход из строя узлов и деталей, необходимо своевременно проводить технический осмотр и обслуживание прицела.

***Повреждение прибора в результате несоблюдения изложенных выше рекомендаций ликвидирует гарантию предприятия-изготовителя.***

## **УСТАНОВКА БАТАРЕЙ**

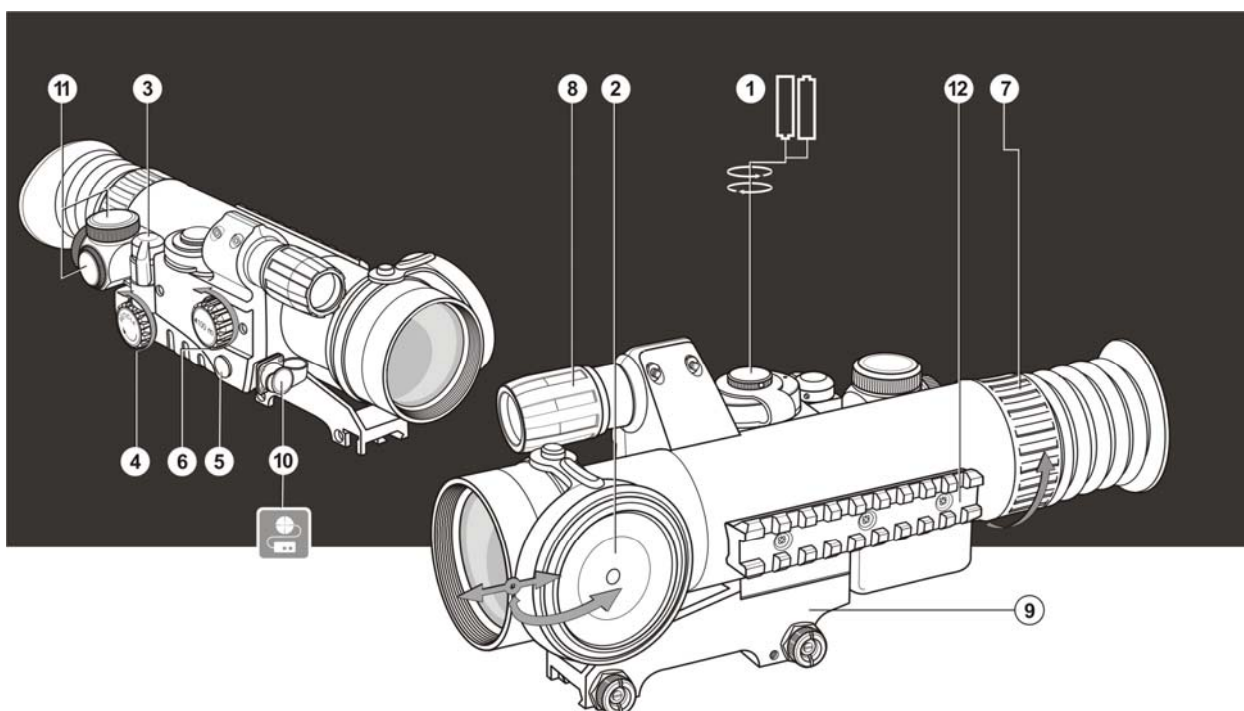
- Поверните ручку контейнера батарей на 90 градусов против часовой стрелки таким образом, чтобы красная точка на ручке оказалась напротив красной точки на крышке контейнера батарей (см. рисунок).
- Снимите крышку, приподняв ее за имеющийся выступ.
- Вставьте две батареи типа АА (допускается также применение двух аккумуляторных батарей, эквивалентных батарее типа АА) таким образом, чтобы (+) и (-) соответствовали маркировке на внутренней поверхности крышки контейнера батарей.
- Закройте крышку и поверните ручку на 90 градусов по часовой стрелке (1).



## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЦЕЛА**

- Установите батареи в соответствии с указаниями раздела "Установка батарей".
- Войдите в темную зону.
- Снимите крышку объектива, сдвинув ее на корпус объектива (2).
- Включите прибор, повернув рукоятку (3) в положение "ON".
- Вы также можете проверить прицел и в освещенной зоне. Этот режим работы предусмотрен исключительно для проверки работоспособности прибора - крышка (2) должна быть плотно надета на объектив.
- Для регулировки яркости красной прицельной метки поворачивайте ручку (4).
- Для переключения цвета прицельной метки (зеленый или красный) нажимайте кнопку (5) до щелчка.
- Выберите неподвижный объект наблюдения, удаленный на расстояние около 100 м.
- Установите ручку фокусировки объектива (6) напротив метки "100".
- Наблюдайте выбранный объект через прицел, вращайте кольцо фокусировки окуляра (7) до получения максимально четкого изображения.
- При необходимости включите встроенный ИК - осветитель (8). Для этого поверните рукоятку (3) в положение "IR".

- Поворачивайте бленду ИК - осветителя (8) до получения необходимой фокусировки инфракрасного светового пятна (при завышенной освещенности качество изображения ухудшается).
- После данной настройки, независимо от дистанции и других условий, вращать кольцо окуляра (7) не требуется. Настраивайте качество изображения только вращением ручки фокусировки объектива (6) и бленды ИК - осветителя (8).
- По окончании использования выключите прицел. Для этого поверните рукоятку (3) в положение "OFF". Закройте крышкой (2) объектив прибора.
- Вы можете установить прицел на оружие с помощью специального кронштейна (9).
- После первой установки Вашего прицела на оружие, необходимо выполнить рекомендации раздела "Пристрелка прицела к оружию".
- Моментальное включение прицела и ИК - осветителя на охоте может выполняться с помощью выносного пульта, подсоединенного к гнезду (10).



## ПРИСТРЕЛКА ПРИЦЕЛА К ОРУЖИЮ

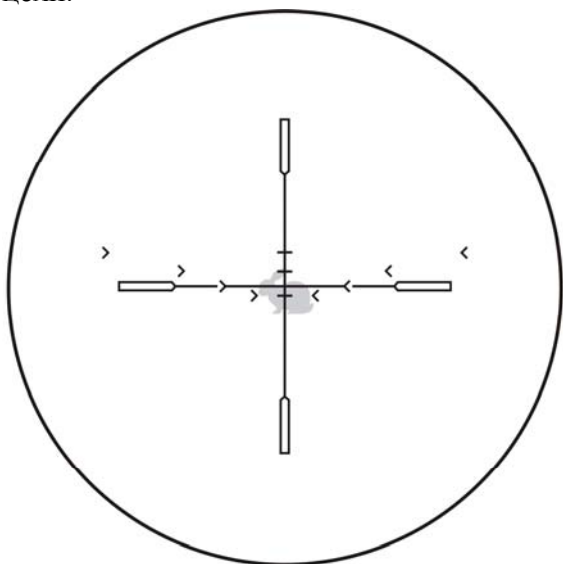
Пристрелку прицела рекомендуется производить при температуре эксплуатации прицела в следующем порядке:

- Установите оружие с прицелом на прицельном станке.
- Убедитесь в отсутствии в поле зрения прицела ярких источников света.
- Установите мишень на пристреливаемую дальность 50 м.
- Освещенность в районе мишени при пристрелке должна быть не более 1 люкса.
- Снимите с объектива крышку (2).
- Включите прицел, установив переключатель (3) в положение "ON".
- Наведите оружие на центр мишени по механическому прицелу.
- Настройте прицел согласно рекомендациям раздела "Использование прицела".
- Вращая ручку кольца фокусировки объектива (6) добейтесь четкого видения изображения мишени.
- Установите оптимальную яркость прицельной метки регулятором (4).

- Если центр мишени не совпадает с прицельной точкой (центр перекрестия красной прицельной метки), то, отвернув колпачки на дисках выверки (11), вращением дисков R и UP добейтесь совмещения центра мишени с центром перекрестия прицельной метки.
- Произведите 3-4 контрольных выстрела, тщательно и однообразно прицеливаясь в точку прицеливания.
- Определите кучность стрельбы и положение средней точки попадания (СТП); при отклонении СТП в какую-либо сторону более чем на допустимую величину, вращением дисков выверки (по вертикали UP, по горизонту - R), добейтесь совмещения СТП с прицельной точкой.
- При этом следует иметь в виду, что один щелчок при повороте диска соответствует смещению метки в 20 мм на расстоянии 100 м (Sentinel G2+); 1,533 см/100 м (Sentinel G2+ 3x50) или 1,232 см/100 м (Sentinel G2+ 4x60).
- Проверьте правильность выверки повторной стрельбой.
- Прицел пристрелян на выбранную дистанцию.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЦЕЛЬНОЙ МЕТКИ

Прицельная метка Вашего прицела имеет дальномерную сетку, с помощью которой можно корректировать стрельбу на разные дистанции. Для правильной работы сетки необходимо пристрелять прицел на расстояние 50 метров, которому соответствует центральное перекрестие. Если изображение цели (предмета) с реальной шириной 0,35м. в прицеле можно уложить между метками ("птичками") в центральном перекрестии, то расстояние до цели составит 50 м. Штрихи вертикальной шкалы поправок соответствуют расстоянию до цели в 100, 50, 25 и 15 метров, начиная с самого нижнего. То есть, если цель с реальной шириной 0,35 м уместится между метками ("птичками") самой нижней поправочной шкалы, то до цели 100 м и прицеливаться в центр цели следует с поправкой по нижней поправочной метке. Вы можете переключать цвет прицельной метки: красный цвет метки используйте в условиях хорошей, контрастной видимости цели; зеленый цвет метки используйте в условиях, когда цель видна недостаточно контрастно - тогда сама прицельная метка будет меньше "забивать" изображение цели.



*До цели с реальной шириной 0,35 м – 100 м.*

## ПРИЦЕЛЬНАЯ МЕТКА MIL-DOT

В Вашем прицеле Sentinel G2+ установлена прицельная сетка Mil-Dot, которая позволяет определить расстояние до объекта, если известны его размеры.

## Использование метки Mil-Dot:

- Наблюдая через окуляр прицела, оцените размер объекта, по которому Вы будете определять дистанцию. Для этого совместите один край овальной точки метки Mil-Dot с нижним, верхним либо боковым краем цели таким образом, чтобы цель располагалась вдоль либо поперек перекрестия.
- Измерьте объект в милах с помощью сетки Mil-Dot: посчитайте, сколько овальных точек помещается от одного края цели до другого.
- Определив количество милов, вычислите дистанцию до объекта по формуле:

Ширина или высота объекта (в метрах) x 1000  
----- = Дистанция (в метрах)

Ширина или высота объекта (в милах)

**или**

Ширина или высота объекта (в сантиметрах) x 10  
----- = Дистанция (в метрах)

Ширина или высота объекта (в милах)

**или**

Ширина или высота объекта (в ярдах) x 1000  
----- = Дистанция (в ярдах)

Ширина или высота объекта (в милах)

### Например:

40 см x 10 / 2 мила = 200 метров

- При расчете следует учитывать, что цена одного щелчка прицела составляет:

#### Для модели Sentinel G2+ 3x50:

0,527 МОА (угл. минут); 0,5519"/100 ярдов; 1,533см/100м

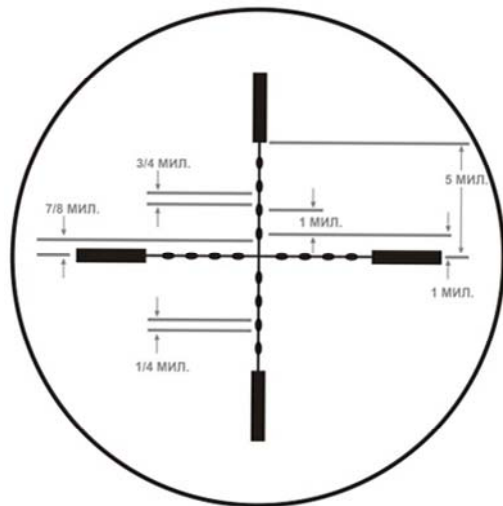
#### Для модели Sentinel G2+ 4x60:

0,4235 МОА; 0,4435"/100 ярдов; 1,232см/100м

1 мила = 10 см. на 1000 м.

1 мила = 3,6 дюйма на 100 ярдах или 36 дюймов на 1000 ярдах

1 миллирадиан (1 мила) = 1 тысячная дистанции = 3,4377 МОА



**Дополнительную информацию по использованию метки Mil-Dot (таблицы пересчета, калькулятор) можно найти по следующим ссылкам:**

[http://www.ada.ru/guns/ballistic/MilDot/MilDot\\_calculator.htm](http://www.ada.ru/guns/ballistic/MilDot/MilDot_calculator.htm)

[http://www.ada.ru/guns/ballistic/MilDot/ranging\\_table.htm](http://www.ada.ru/guns/ballistic/MilDot/ranging_table.htm)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР

При техническом осмотре, рекомендуем перед каждым выездом на охоту, обязательно проверьте:

- Целостность наружных корпусных деталей, состояние крепежных винтов и гаек - при наличии ржавчины протрите их спиртобензиновой смесью и смажьте оружейным маслом.
- Правильность и надежность крепления прицела на оружии (люфты категорически не допускаются).
- Состояние линз объектива, окуляра и ИК-подсветки (трещины, жировые пятна, грязь, капли воды и другие налеты не допускаются).
- Состояние элементов питания и электрических контактов батарейного отсека (батарейки не должны быть разряжены; следы электролита, солей и окисления не допускаются).
- Надежность срабатывания переключателя режимов работы (3) и регулятора яркости прицельной метки (4).
- Плавность хода ручки фокусировки объектива (6) и кольца окуляра (7).

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Техническое обслуживание проводится не реже двух раз в год и заключается в выполнении изложенных ниже пунктов:

- Очистите наружные поверхности металлических и пластмассовых деталей от пыли, грязи и влаги; протрите их хлопчатобумажной салфеткой, слегка смоченной оружейным маслом или вазелином.
- Почистите электрические контакты батарейного отсека, пользуясь любым нежирным органическим растворителем.
- Осмотрите линзы окуляра, объектива и ИК - подсветки; осторожно смахните пыль и песок; если необходимо, почистите их наружные поверхности.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСАДКИ NVRS 2,5x50**

Использование насадки NVRS 2,5x50 (#29091) позволяет повысить увеличение прицела "Sentinel G2+" с диаметром объектива 50 мм в 1,75 раза. Насадка вкручивается в объектив прицела. При установке пользуйтесь инструкцией к насадке NVRS 2,5x50. В связи с возможным смещением точки прицеливания, после установки насадки обязательно следует произвести пристрелку прицела.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЛАНКИ WEAVER**

Прицел имеет дополнительную планку Weaver (12), установленную на его корпусе слева. С помощью планки Вы можете установить дополнительно следующие приборы:

- инфракрасный фонарь "Yukon" с креплением (# 29072);
- направленный микрофон "Yukon" с адаптером для NVRS (# 27022).

## **ХРАНЕНИЕ**

Храните прибор всегда только в чехле в сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от вентиляционных шахт и нагревательных приборов. Если Вы не собираетесь использовать прицел более одного месяца, обязательно извлеките элементы питания.

## **ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

В таблице приведен список возможных проблем, возникающих при эксплуатации прицела. Произведите рекомендуемую проверку и исправление в порядке, указанном в таблице. При наличии дефектов, не перечисленных в таблице, или при невозможности самостоятельно устранить дефект, прицел следует вернуть для ремонта.

| <b>Проблема</b>   | <b>Проверка</b>   | <b>Исправление</b>   |
|---|---|--|
| Прицел не включается.   | Батареи питания установлены неправильно.  | Установите батареи в соответствии с маркировкой.   |
|   | Окислены контакты в контейнере батарей "потекли" батареи или на контакты попала химически активная жидкость.  | Очистите контейнер батарей, зачистите контакты.  |
| При включении подсветки прицел отключается.   | Низкая мощность на батареях.  | Вставьте новые батареи.  |
| Нечеткое изображение красной метки - не удается навестись окуляром.                                       | Неправильно настроен окуляр.  | Настройте окуляр в соответствии с п.9 раздела "Использование прицела".   |
| При четком изображении красной метки нечеткое изображение объекта, находящегося на расстоянии более 30 м. | Пыль и влага на наружных оптических поверхностях объектива и окуляра.   | Протрите наружные оптические поверхности мягкой хлопчатобумажной салфеткой.  |
|   | Влага на внутренних поверхностях объектива и окуляра, на оптических поверхностях ЭОП возможна при переноске прицела с холода в теплое помещение.                                    | Просушите прицел - дайте постоять 4 часа в теплом помещении.   |
|   | Суммарное напряжение на батареях менее 2,0В.  | Замените батареи.  |
|   | Слишком высокий уровень освещенности в зоне наблюдения.   | Закройте объектив крышкой (с отверстием) или войдите в темную зону.  |
| Отдельные мелкие четкие темные точки в поле зрения при четком изображении объекта.                        | Точки на экране ЭОП обусловлены технологией изготовления ЭОП и не влияют на работоспособность и надежность прицела. Размеры точек оговорены в технических условиях на ЭОП и прибор. | Используйте прибор.  |
| Прицел или ИК-подсветка не выключаются ручкой выключателя на прицеле.                                     | Прицел включен от пульта дистанционного управления (ПДУ).   | Выключите прибор и ИК-подсветку нажатием кнопок ПДУ.   |
| Сбивается метка при стрельбе.   | Нет жесткости установки прицела на оружии.  | Проверьте жесткость установки прицела. Убедитесь, что Вы используете именно тот тип патронов, которым ранее пристреливали Ваше оружие и прицел. Если Вы пристреливали прицел летом, а эксплуатируете его зимой (или наоборот), то не |

|                         |                       |  |
|-------------------------|-----------------------|--|
|                         |                       | исключено некоторое изменение нулевой точки пристрелки.  |
| Прицел не фокусируется. | Неправильно настроен. | Настройте прибор в соответствии с разделом "Использование прицела". Проверьте наружные поверхности линз объектива и окуляра; при необходимости очистите их от пыли, конденсата, инея и т.д. В холодную погоду Вы можете использовать специальные антизапотевающие покрытия (например, как для корректирующих очков). |