

Изготовитель:

**Научно-производственная фирма "Диполь" ООО**

**Адрес: 210033, Республика Беларусь,**

**г. Витебск, ул. Лазо, 115а**

**tel. +375 (212) 243815, 261162**

**fax. +375 (212) 261414**

**WEB: [http:// dipol.biz](http://dipol.biz): <http://seta-d.biz>**

**Email: [contact@dipol.biz](mailto:contact@dipol.biz)// [seta-d@dipol.biz](mailto:seta-d@dipol.biz)**

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1.Важная информация.....                                    | 3  |
| 2.Комплект поставки.....                                    | 4  |
| 3.Установка насадки на прицел (оружие) и ее настройка ..... | 5  |
| 4.Порядок работы.....                                       | 11 |
| 5.Возможные неисправности и способы их устранения.....      | 13 |
| 6.Приложение А.....   | 14 |

### 1. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед использованием насадки внимательно изучите данное руководство по эксплуатации. Неправильное и некорректное использование может привести к поломке насадки и аннулированию гарантии изготовителя (продавца).

Все части и принадлежности, входящие в комплект поставки, могут быть использованы только с насадкой DN34 и по прямому их назначению.

При освещенности выше 0,5лк (см приложение А) включение насадки производится **только с закрытой крышкой объектива!**

При использовании насадки в условиях низкой освещенности (менее 0,5лк) в случае возникновения ярких источников света в поле зрения насадки **немедленно отвести ее в сторону от источника света, а при длительном его воздействии выключить насадку и закрыть крышку объектива.**

При длительных перерывах в работе не рекомендуется оставлять насадку включенной. После окончания работы и на период хранения извлекать элементы питания.

Если насадка используется длительное время без снятия с дневного прицела, то необходимо через каждые 50 выстрелов производить дожим (проверку) крепления клеммных хомутов.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ


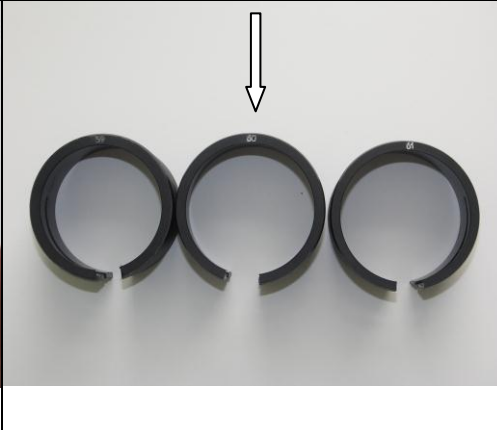
Комплектация насадки зависит от выбранного способа закрепления на дневном прицеле.

| №  | Наименование                       | Количество | Примечания           |
|----|------------------------------------|------------|----------------------|
|    |                                    | шт.        |                      |
| 1  | Насадка                            | 1          |                      |
| 2  | Принадлежности                     |            |                      |
| 3  | Клеммный хомут №1<br>(50...63) мм. | 1          |                      |
| 4  | Клеммный хомут №2<br>(40...50) мм  | -          | По отдельному заказу |
| 5  | Комплект вкладышей №1              | 2          | Ø50, Ø 56            |
| 6  | Комплект вкладышей №2              | -          | По отдельному заказу |
| 7  | Комплект ключей                    | 1          |                      |
| 8  | Упаковка                           |            |                      |
| 9  | Сумка                              | 1          |                      |
| 10 | Пакет                              | 1          |                      |
| 11 | Эксплуатационная документация      |            |                      |
| 12 | Паспорт                            | 1          |                      |
| 13 | Руководство по эксплуатации        | 1          |                      |

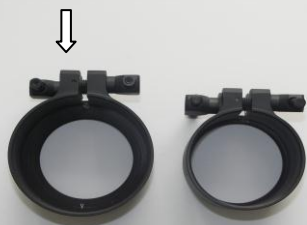
По все вопросам комплектации просим консультироваться с Вашим продавцом.

### 3. УСТАНОВКА НАСАДКИ НА ПРИЦЕЛ (ОРУЖИЕ) И ЮСТИРОВКА

#### 3.1 Установка с помощью клеммных хомутов на объектив дневного прицела:

|   |   |
|---|---|
| 1.  | 2.  |
|   |   |
| <p>Уточните данные о наружном диаметре объектива в паспорте на дневной прицел. Если у Вас нет данных, то замерьте их самостоятельно с точностью <math>\pm 0,15</math> мм.</p> | <p>Из комплекта вкладышей найдите вкладыш с диаметром соответствующим диаметру наружной поверхности объектива Вашего прицела. Диаметр вкладыша указан на его торце. Если в наборе отсутствует необходимый вкладыш его необходимо заказать у продавца.</p> |

3.



Выберете клеммный хомут подходящий под ваш диаметр. Большой хомут для диаметров 50-62мм. Меньший для диаметров 40-49мм

4.



Установить подобранный вкладыш в клеммный хомут. Вкладыш устанавливается во внутрь клеммного хомута до упора стороной, на которой нанесена маркировка диаметра. Разрез вкладыша должен совпадать с разрезом клеммного хомута.

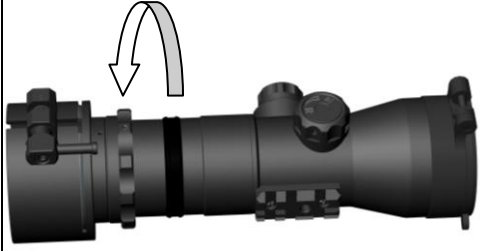
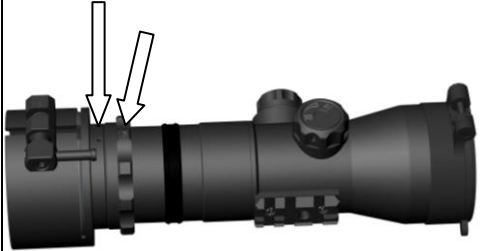
5.



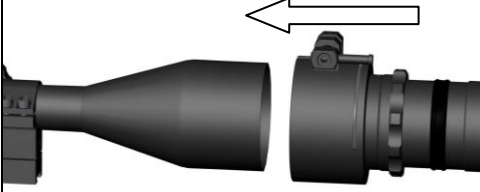
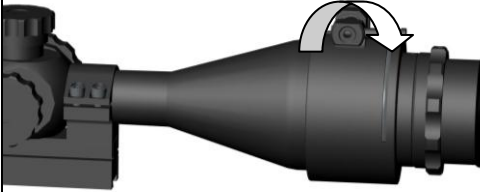
6.



|   |   |
|---|---|
| <p>Навернуть выбранный хомут со вставленным вкладышем на резьбовую часть насадки на расстояние 8....10мм.</p> | <p>Установить разрез хомута в вертикальное положение, ориентируясь по положению ручки фокусировки объектива</p> |
|---|---|

|  |  |
|--|--|
| <p>7.</p>  | <p>8.</p>  |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| <p>Удерживая хомут и насадку, поворотом контргайки плотно зафиксировать хомут в выбранном положении. Усилие должно быть достаточным для избегания люфтов.</p> | <p>Отверткой завернуть стопорные винты</p> |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <p>9.</p>  | <p>10.</p>  |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <p>Установить насадку на дневной прицел, надвинув хомут до упора. Разрез хомута должен находиться в вертикальном положении.</p> | <p>Произвести затяжку хомута, используя вороток.</p> |
|---|--|

**При установке на дневные прицелы более низкого класса, у которых оптическая ось не совпадает с осью корпуса объектива, может потребоваться проведение дополнительной юстировки.**

3.2. Юстировка ночной насадки:

|   |   |
|---|---|
| 1.  | 2.  |
| Установить дневной прицел на неподвижное основание и закрепить.   | Настроить окуляр на четкое изображение прицельной марки. Дневной прицел должен быть пристрелян к оружию, на котором он установлен.  |
| 3.  | 4.  |
|  <p>Сфокусировать объектив прицела на бесконечность и направить его на мишень (предмет) удаленную на дистанцию 50-100 метров</p> |  <p>Навести прицельную марку на мишень (предмет), так что бы она находилась по центру выбранной мишени (предмета)</p> |
| 5.  | 6.  |
| Если прицел имеет панкратическую регулировку, выставьте увеличение дневного прицела в интервал 2х ....5х, это оптимальное увеличение для использования ночной насадки.  | Глядя в прицел запомнить положение прицельной марки по отношению к мишени (предмету)  |

|  |   |
|--|---|
| <p>7.<br/>Установите насадку на дневной прицел и включите ее. <b>Крышка объектива ночной насадки при юстировке в дневных условиях должна быть закрыта.</b></p> | <p>8.<br/>Сфокусируйте насадку на четкое видение мишени (предмета).</p>   |
| <p>9.</p>   | <p>10.</p>   |
| <p>Если после установки насадки изображение мишени (предмета) сместилось относительно прицельной марки, требуется юстировка ночной насадки</p>                 | <p>Отверткой потяните и стяните защитное резиновое кольцо. С помощью углового ключа, вращая против часовой стрелки, полностью выкрутите 4 стопорных винта. Под ними расположены регулировочные винты.</p> |

|   |   |
|---|---|
| <p>11.</p> <p>Тем же ключом отпустить 4 регулировочных винта на 2 оборота против часовой стрелки.</p> | <p>12.</p> <p>Наблюдая в дневной прицел, при помощи углового ключа, вращая соответствующие регулировочные винты, переместить изображение мишени (предмета) до положения совпадения с прицельной маркой дневного прицела, которое было без насадки</p> |
| <p>Пример (до настройки)</p> <p>Регулировочные винты вращаем по часовой стрелке</p>                   | <p>После настройки</p>  |

|   |  |
|---|--|
| 13.   | 14.  |
| Поочередно вращая по часовой стрелке регулировочные винты, зафиксировать регулировочный блок, наблюдая за положением совпадения прицельной марки и изображения мишени (предмета). | Завернуть по часовой стрелке стопорные винты до упора. |
| 15.   |  |
| Ночная насадка готова к использованию   |  |

**ВАЖНО!**

**ПРИ ПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЕННОЙ ПЕРВОНОЧАЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ И ЮСТИРОВКЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ СНЯТИЯ-УСТАНОВКИ НЕ ДАДУТ УВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ (СМЕЩЕНИЯ ТОЧКИ ПОПАДАНИЯ) БОЛЕЕ ЧЕМ НА 1...2 МИНУТЫ**

**4. ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Перед началом работы с насадкой необходимо:

- Убедиться что ваш дневной прицел пристрелян к оружию, на котором он установлен
- В случае если ваш прицел имеет ручную фокусировку объектива (отстройка параллакса) установить ее на бесконечность.
- Если ваш прицел имеет панкратическую настройку, установите кратность в диапазоне от 2 до 5.
- Произвести диоптрийную подстройку на четкое изображение прицельной марки.
- Установить насадку на дневной прицел (оружие) в соответствии с п.п. 3.1 - 3.4

- далее:

|  |  |
|--|--|
| 1.   | 2.   |
|  |  |
| <p>Открутите крышку батарейного отсека и вставьте элемент питания CR123.</p>     | <p>Включите насадку, повернув ручку на корпусе насадки</p>                         |

|   |   |
|---|---|
| 3.  | 4.  |
|    |  |
| <p>Откройте крышку объектива. Строго запрещается открывать крышку объектива дном или в условиях повышенной освещенности (более 0,5 люкса)</p> | <p>Поворотом кольца сфокусируйте насадку для более четкого видения цели.</p>        |

По окончании работы:

- Выключить насадку;
- Закрыть объектив крышкой;
- Снять насадку с оружия (с прицела);
- Извлечь элементы питания;
- Уложить насадку в сумку;
- При необходимости протереть насадку мягкой тканью и высушить при комнатной температуре.

## 5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

| Внешнее проявление неисправности                            | Вероятная причина  | Способ устранения                      |
|---|--|--|
| При включении насадки отсутствует изображение на экране ЭОП | Глубокий разряд элемента питания   | Заменить элемент питания               |
|   | Окислены контактные поверхности элемента питания или контакты в отсеке питания | Зачистить контактные поверхности       |
| Не удается добиться резкого изображения цели (объекта)      | Сильно загрязнены поверхности оптических деталей                               | Почистить оптические поверхности       |
|   | Повреждены оптические элементы насадки   | Отправить насадку в ремонт             |
| Увод изображения, смещение точки попадания                  | Не выполнена (или неправильно выполнена) юстировка                             | Отъюстировать в соответствии с п. 3.1. |

### **ВНИМАНИЕ!**

**Если вышеописанные действия не дали желаемых результатов, не пытайтесь далее самостоятельно разбирать и ремонтировать насадку. Это**

может привести к более серьезным поломкам и к потере гарантии.  
Обратитесь, пожалуйста, к продавцу, у которого вы приобрели эту насадку

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(Справочное)

### ОЦЕНКА УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ

В таблице А.1 приведены типовые условия естественной освещенности и соответствующие им значения освещенности.

Таблица А.1

| Типовые условия естественной освещенности | Значения освещенности, лк |
|---|---------------------------|
| Звездное небо                             | 0,001                     |
| Облачное небо                             | 0,0001                    |
| Четверть луны                             | 0,05                      |
| Полнолуние                                | 0,30                      |
| Глубокие сумерки                          | 1,00                      |
| Сумерки                                   | 10,00                     |
| Очень облачный и пасмурный день           | 500,00                    |

Уважаемые покупатели!

В процессе эксплуатации насадки у вас могут возникнуть различные вопросы. Обращайтесь, пожалуйста, к нашим представителям, у которых вы приобрели эту насадку. Так же вы можете обратиться непосредственно к нам. Мы всегда будем рады вам помочь.

Удачи!

DIPOL Ltd

[www.dipol.biz](http://www.dipol.biz)

[contact@dipol-nightvision.com](mailto:contact@dipol-nightvision.com)

[info@dipol-nightvision.com](mailto:info@dipol-nightvision.com)



