

## Инструкция по эксплуатации

# AIMPOINT СЕРИИ MICRO

## T-1 и H-1

### ГЛАВА 1

#### 1.1 ОПИСАНИЕ

Прицелы Aimpoint серии Micro имеют маленький размер, небольшой вес и предназначены для охоты, спортивной стрельбы, а также для военных целей.

Прицелы Aimpoint позволяют прицеливаться двумя глазами, что значительно расширяет поле зрения и ускоряет обнаружение цели. Эффект параллакса отсутствует, поэтому прицельная марка следует за движениями глаз, оставаясь наведенной на цель, и, не требуя центровки. Расстояние от глаза до окуляра нелимитированное.

Серия Micro T-1 совместима с 1-м, 2-м и 3-м поколениями приборов ночного видения, в то время как серия Micro H-1 не совместима с приборами ночного видения.

При изготовлении прицелов используется технология ACET, сочетающая высокую точность Aimpoint, удобство в использовании и низкое потребление энергии. С серии Micro компания Aimpoint начала внедрение систем прицеливания, имеющих характеристики полноразмерных прицелов, но заключённых в минимальном корпусе.

## 1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Оптическая система

Режим работы:	Пассивный коллиматорный прицел с отраженной точкой прицеливания
Кратность увеличения:	x, произвольное расстояние от окуляра до глаза
Световой диаметр:	20 мм
Размер точки:	2 MOA <sup>1</sup> (0.6 мрад) или 4 MOA <sup>1</sup> (1.2 мрад)
Покрытие линз:	Многослойное покрытие Anti-Reflex, T-1 совместим с ПНВ <sup>2</sup>
Яркость точки:	13 положений, из которых 1 – выключено, модель Н-1 имеет 12 положений для дневной подсветки, из которых 1 положение сверхяркое, модель Т-1 имеет 4 положения для совместной работы с ПНВ и 8 для дневной подсветки, из которых 1 положение сверхяркое. Яркость точки устанавливается вручную.
Цвет точки:	Красный (длина волны - 650 нм)
Оптическая видимость:	Красная точка в объективе прицела незаметна на расстоянии более 10 м

### Источник питания

Тип батареи:	Одна литиевая батарея 3В тип CR2032, имеется в наличии
Срок действия батареи:	Свыше 5 лет работы (днем и ночью) в диапазоне установки яркости точки от 8 до 12 и свыше 10 лет работы в диапазоне от 10 до 12 (средние показатели для всех моделей).

Как правило, 500 000 часов<sup>3</sup> при установке ПНВ. Срок использования батареи 10 лет.

### **Физические характеристики**

Размеры (Д x Ш x В):	62 мм x 41 мм x 36 мм, только прицел 62 мм x 41 мм x 40 мм, прицел с кронштейном
Высота оптической оси:	18 мм над верхней точкой планок Пикатини/Вивера
Масса:	84 гр., только прицел 105 гр., прицел с кронштейном
Крышки для линз:	Крышки линз добавляют в длину 7 мм и 10 гр. к весу
Настройка:	Диапазон ввода поправок по горизонтали и вертикали +/- 1 метр на 100 метрах один щелчок = 10 мм на 80 м = 13 мм на 100 м
Материал корпуса:	Высокопрочный алюминий, H-1 анодированное черное покрытие, T-1 – твердое анодированное покрытие, от черного до темно- серого, антибликовая поверхность
Материал крышек для линз:	Резина, черная, антибликовая поверхность

## Условия эксплуатации

Диапазон рабочих

температур и температур

хранения:

от -30°C до +60°C для Н-1

от -45°C до +71°C для Т-1

Водостойкость:

Полностью водонепроницаем

## Интерфейс

Крепление к кронштейну: Кронштейн для направляющей системы MIL-STD 1913, «планка Пикаттини», включено, для Т-1 кронштейн для планки Вивера, включено, для Н-1

## Обслуживание

Среднее время

установки прицела:

Менее получаса в полевых условиях

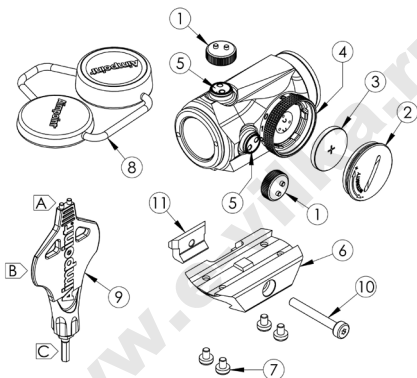
<sup>1</sup> МОА: угловая минута 1МОА ~ 30 мм на 100 м

<sup>2</sup> ПНВ: прибор ночного видения

<sup>3</sup> Показатели действительны при комнатной температуре и качественной батарее.

### 1.3 РАСПОЛОЖЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ

См рис.



1. Крышка регулировочного  
винта (2 шт.)

2. Крышка батарейного отсека

3. Батарея (тип CR2032)

4. Поворотный переключатель

5. Регулировочный винт

6. Кронштейн

7. Винты кронштейна (4 шт.)

8. Крышка для линз, резина

9. Ключ (3 функции)

10. Стержень (для кронштейна)

11. Фиксирующая пластина

## ГЛАВА 2

### НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 2.1 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

**ВНИМАНИЕ:** Перед установкой убедитесь, что ружье не заряжено и предохранитель стоит в положении «безопасно».

##### 2.1.1 Установка батареи

- a. Снимите крышку батарейного отсека (2), повернув ее против часовой стрелки.
- b. Вставьте батарею (тип CR2032) положительным полюсом к крышке.

Будьте осторожны при замене батареи (в этом нет необходимости, если прицел новый).

Перед установкой убедитесь в наличии кольцевого уплотнителя и в отсутствии на нем повреждений. Иначе вода может просочиться в батарейный отсек.

- c. Вставьте крышку батарейного отсека (2), повернув ее по часовой стрелке до упора. Затягивайте крышку только специально предназначенным для этого ключом (9B).
- d. Проверьте наличие красной точки, повернув поворотный переключатель (4) по часовой стрелке.

##### 2.1.2 Установка прицела на оружие

Прицелы серии Micro могут быть установлены практически на любое оружие, которое имеет планку Пикаттини Mil-std 1913 или планку Вивера. Если на вашем ружье нет соответствующей основы для кронштейна, обратитесь к дилеру, оружейному мастеру или другому квалифицированному специалисту.

### 2.1.2.1 Установка прицела на планку

#### Пикаттини/Вивера

- a. Ослабьте стержень (10) с помощью ключа (9С) так, чтобы фиксирующая пластина (11) могла быть закреплена за планку Пикаттини/Вивера.
- b. Установите прицел на планку ружья, закрепив ее стержнем (10). Сначала убедитесь, что прицел расположен правильно и стержень (10) (=стопор отдачи) входит в прорезь планки Пикаттини/Вивера. Чтобы убедиться, что стержень плотно закручен, поверните стержень (10) по часовой стрелке до появления небольшого сопротивления. После этого поверните еще на  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{1}{2}$  поворота.  
**ВНИМАНИЕ:** Не перетягивайте.
- c. При использовании крышек для линз (8), убедитесь, что они расположены правильно и могут быть легко открыты.
- d. В конце убедитесь, что стержень (10) и фиксирующая пластина (11) плотно закреплены вокруг планки ружья.
- e. Выполните обнуление показателей согласно разделу 2.2.1 (см. ниже).

### 2.1.3 Крышки для линз

Во избежание потери крышек при снятии их с прицела, они должны быть опущены вниз. Резиновые дужки при этом будут находиться вокруг прицела и кронштейна

## 2.2 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.2.1 Пристрелка

Прицелы серии Micro поставляются с уже отцентрированной красной точкой. Обычно это означает, что могут потребоваться лишь незначительные поправки, при условии, что планка Пикаттини/Вивера установлена правильно.

**ВНИМАНИЕ:** При появлении сопротивления прекратите настройки вертикального и горизонтального механизмов.

Вертикальный регулировочный винт (5) расположен в верхней части прицела, в то время как горизонтальный регулировочный винт (5) – в правой части.

- a. Снимите крышки для линз (8).
- b. Поверните поворотный переключатель (4) по часовой стрелке до состояния, когда красная точка будет достаточно контрастно видна на фоне мишени.
- c. Поочередно снимите крышки (1) горизонтальной и вертикальной регулировки. Для настройки регулировочного винта (5) используйте два выступа на поверхности крышки регулировочного винта (1) или ключ (9A). Поверните крышку регулировочного винта (1) так, чтобы выступы вошли в углубления регулировочного винта (5).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Один щелчок регулировочного винта (5) соответствует передвижению точки прицеливания на 13 мм на расстоянии 100 м, (на 3 мм на расстоянии 25 м и на 26 мм на расстоянии 200 м или ½ дюйма на расстоянии 100 ярдов).

- d. Вставьте два выступа на поверхности крышки регулировочного винта (1) или два выступа на ключе (9A) в два отверстия винта (5) и поверните следующим образом:



- чтобы сдвинуть точку попадания вправо, поверните крышку горизонтальной регулировки против часовой стрелки.
  - чтобы сдвинуть точку попадания влево, поверните крышку горизонтальной регулировки по часовой стрелке.
  - чтобы сдвинуть точку попадания вверх, поверните крышку вертикальной регулировки против часовой стрелки.
  - чтобы сдвинуть точку попадания вниз, поверните крышку вертикальной регулировки по часовой стрелке.
- e. Проверьте регулировку, сделав как минимум три выстрела в мишень. Проверьте точку попадания, чтобы убедиться в точности, при необходимости повторите процедуру.
- f. После пристрелки, убедитесь, что прицел надежно закреплен.
- g. Поверните поворотный переключатель (4) в положение 0 (против часовой стрелки)
- h. Закройте переднюю и заднюю крышки линз (8).

## **ГЛАВА 3**

### **ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

- a. Чрезмерная жара (влага или засуха). Не требуется никаких дополнительных операций.
- b. Чрезмерный холод может сократить время работы батареи. А также возможно станет труднее вращать поворотный переключатель.
- c. Соленый воздух. Не требуется никаких дополнительных операций.
- d. Перед тем, как подвергнуть прицел воздействию воды, грязи или снега, убедитесь, что крышка батарейного отсека (2) и

две крышки регулировочного винта (1) затянуты. Завинтите до упора крышки регулировочного винта (1) вручную и затяните крышку батарейного отсека (2) с помощью ключа (9B). Если прицел не используется, то крышки для линз (8) должны быть закрыты. Протирайте линзы салфеткой и вытирайте прицел насухо сразу после соприкосновения с водой, грязью или снегом.

- e. Пыльная и песчаная буря. Если прицел не используется, то крышки для линз (8) должны быть закрыты.
- f. Большая высота над уровнем моря. Не требуется никаких дополнительных операций.
- g. Для очистки линз обратитесь к главе 3.

**ВНИМАНИЕ:** Ни в коем случае не следует чистить линзы пальцами. На случай отсутствия специальной салфетки для линз:

- чтобы удалить инородные частицы (песок, трава и т. д.): сдуйте загрязнения.
- чтобы очистить: смочите линзы и очистите их с помощью мягкой ткани.

## ГЛАВА 4

### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

#### 4.1 ОТСУТСТВУЕТ КРАСНАЯ ТОЧКА

Батарея разряжена: Замените батарею.

Батарея вставлена

неправильно:

Вытащите и вставьте батарею положительным полюсом к крышке.

Нет надежного

контакта с батареями: Очистите контакты и снова вставьте батарею.

Неисправный  
поворотный

переключатель: Сообщите об этом дилеру/  
оружейному мастеру.

Крышка батарейного  
отсека не затянута:

Затяните крышку батарейного отсека так,  
чтобы она коснулась нижней части  
батарейного отсека.

## **4.2 НЕВОЗМОЖНО СОВЕРШИТЬ ПРИСТРЕЛКУ**

Крышка регулировки

повернута до упора: Проверьте параллельность кронштейна  
к стволу.

Точка попадания

смещается: Проверьте надежность фиксации  
кронштейна и планки ружья  
(или рукоятки для переноски).

## **ГЛАВА 5**

### **УХОД И ЧИСТКА**

- a. Этот коллиматорный прицел не требует особого ухода при использовании в нормальных условиях.
- b. При суровых погодных условиях вернитесь к главе 3.
- c. Если прицел не используется, то крышки для линз должны быть закрыты.
- d. Хранение на складе: Вытащите батарею и перед тем как закрыть линзы крышками, дайте их поверхности полностью обсохнуть (если они влажные).
- e. Для очистки линз обратитесь к главе 3.

- f. Для достижения максимального уровня защиты при любых погодных условиях в резиновую смесь добавляют воск. Он будет медленно мигрировать к поверхности изделия. При частом использовании воск полностью расходуется, и пользователь его не замечает. При длительном хранении воск не расходуется так сильно, как при частом использовании, и на поверхности он виден в виде серой пленки. Для восстановления его исходного состояния вручную промойте изделие в теплой проточной воде.

## **ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ПРИЦЕЛОВ**

Для того, чтобы предотвратить повреждение прицела и обеспечить его надежное крепление к кронштейну, затягивайте прилагаемые оригинальные винты (M 3x4) только вручную при помощи прилагаемого ключа.

### **Для этого:**

1. Переверните прицел нижней стороной вверх, так, чтобы отверстия для винтов были направлены вверх.
2. Поместите кронштейн на прицел, не допуская перекосов.
3. Нанесите клей на резьбу винтов и вставьте их в кронштейн.

**Внимание:** Не перетягивайте винты.

4. Закручивайте винты в перекрестном порядке до появления сопротивления. Докрутите винты до упора, повернув их еще на  $\frac{1}{4}$  оборота. Крутящий момент при этом должен составлять: 0.8 Нм.