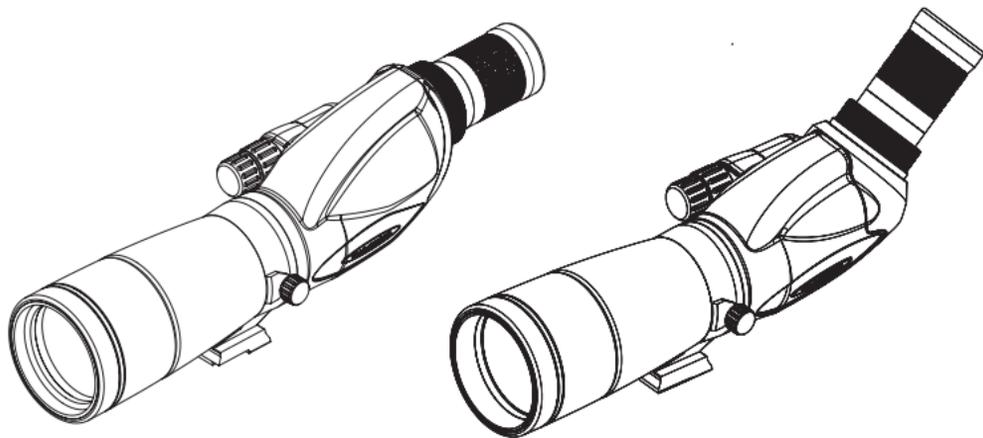


TRAILSEEKER™

ЗРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Поздравляем вас с приобретением зрительной трубы Celestron серии TrailSeeker! Зрительные трубы серии TrailSeeker – это превосходный выбор для наблюдателей, требовательных к качественной конструкции и дизайну.

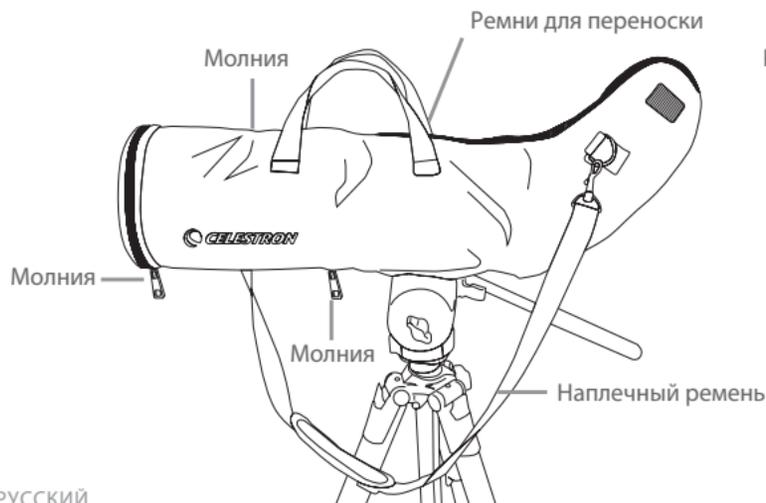


Рис. 1



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никогда не смотрите на Солнце с помощью зрительной трубы без использования специального апертурного солнечного фильтра. Это может привести к повреждению глаза.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Установите свою зрительную трубу на фото/видео штатив (без штатива зрительную трубу использовать не желательно) (рис. 2).

Для зрительной трубы TrailSeeker 100 используйте специальный балансировочный переходник (входит в комплект поставки).

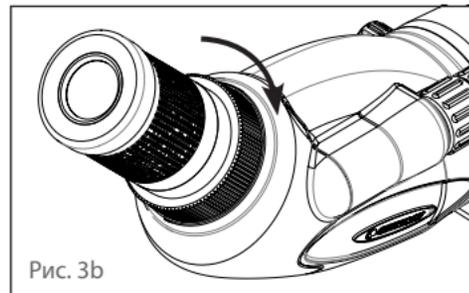
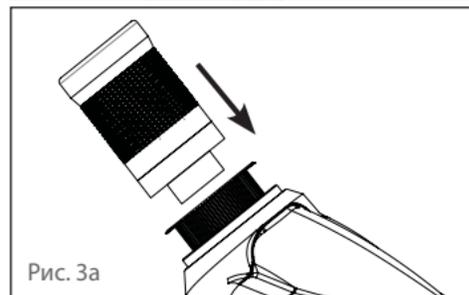
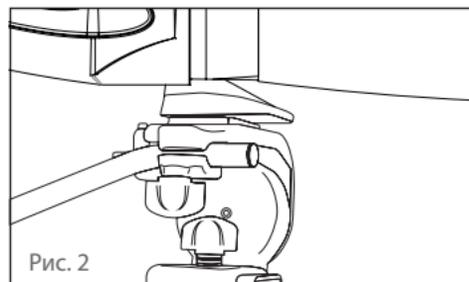
УСТАНОВКА ОКУЛЯРА

Установите зум-окуляр на зрительную трубу, для этого:

- А. Снимите крышку с окулярного отсека.
- Б. Поверните винт фиксации окуляра против часовой стрелки. (рис. 3а).
- В. Вставьте зум окуляр в окулярный отсек до упора. (рис. 3б).
- Г. Затяните винт фиксации, вращая его по часовой стрелке.

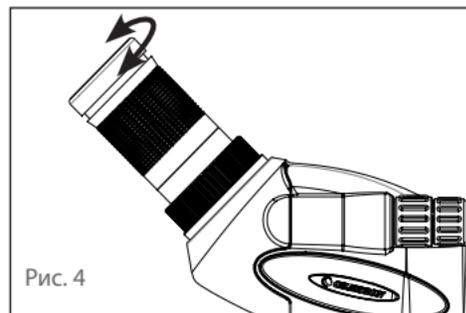
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не пытайтесь установить или снять окуляр без первоначального ослабления винта фиксации, это может привести к повреждению окуляра или зрительной трубы.



РЕГУЛИРОВКА НАГЛАЗНИКА

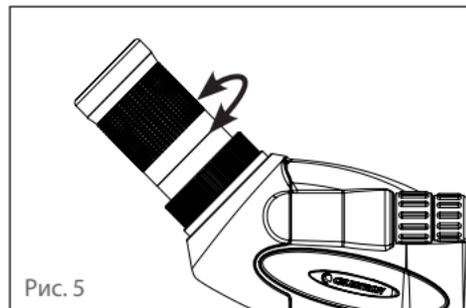
Зум окуляр имеет выдвижной тип наглазника. Если Вы носите очки, положение наглазника всегда должно быть в убранном состоянии (поворот против часовой стрелки до упора), это позволит Вам видеть картинку с полным полем зрения. Если Вы не носите очки, наглазник должен быть поднят до упора (поворот по часовой стрелке). Вы можете также использовать наглазник в любом удобном для Вас положении.



ИЗМЕНЕНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ

Вы можете изменять увеличение, поворачивая рифленое кольцо в обоих направлениях. Увеличение будет показано индикатором - белая линия рядом со шкалой увеличений.

После изменения увеличения Вам нужно будет перефокусировать изображение по мере необходимости. Помните, что при малых увеличениях - самый широкий угол поля зрения и самое яркое изображение.



ФОКУСИРОВКА

Ваша зрительная труба имеет двойную систему фокусировки. Как только Вы добились фокуса при использовании грубой фокусировки (большой ручки), используйте ручку тонкой настройки (маленькую ручку), чтобы достичь очень четкого изображения.

При изменении увеличения необходимо перефокусировать изображение по мере необходимости.

ПОЛОЖЕНИЕ ТРУБЫ ПРИ НАБЛЮДЕНИИ

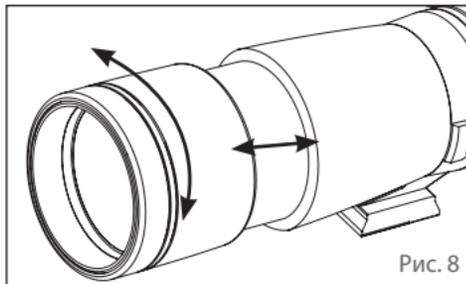
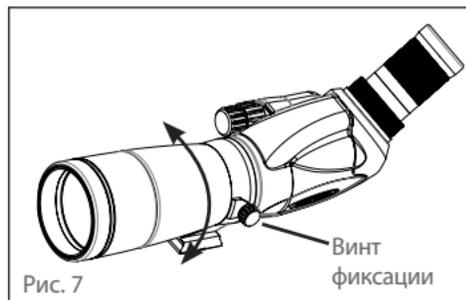
Нормальное положение для зрительной трубы показано на рисунке 1. Вы можете вращать зрительную трубу в любом диапазоне (360 °), если это более удобно для Вас.

Вращение зрительной трубы:

1. Отверните винт фиксации поворота трубы по часовой стрелке.
2. Затем вращайте зрительную трубу (добейтесь нужного Вам положения), а затем зафиксируйте винт фиксации положения трубы.

БЛЕНДА ПРОТИВОРОСНИКА

Объектив оснащен блендой противоросника - это поможет Вам избежать нежелательных боковых засветок и блика объектива.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОКУЛЯРЫ

Вы можете дополнительно приобрести окуляры для Вашей зрительной трубы TrailSeeker с постоянным увеличением (артикул: 82001 и 82002). Окуляр 82001 (увеличение 26x(65 мм)/ 32x (80 мм) / 36x (100 мм)), (поле зрения 2,3° (65 мм)/1,8° (80 мм) / 1,6° (100 мм)). Окуляр 82002 имеет очень большой вынос зрачка - 32 мм, (увеличение 22x(65 мм)/ 27x (80 мм) / 30x (100 мм)), (поле зрения 2,5° (65 мм)/2,1° (80 мм) / 1,8° (100 мм)).

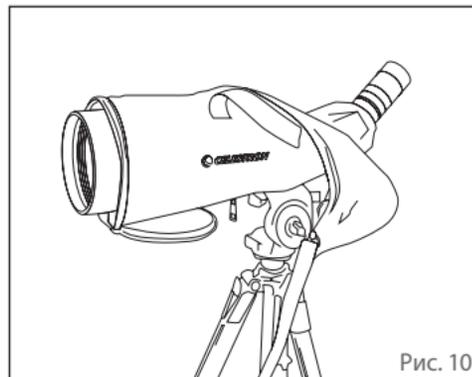
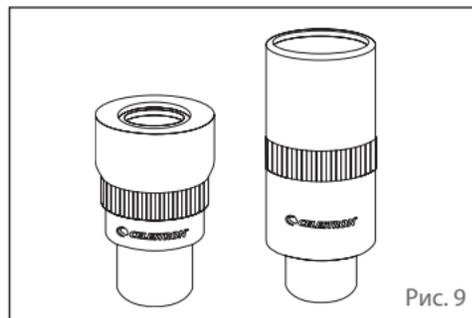
Вы также можете приобрести дополнительные окуляры с большим увеличением для наблюдений за астрономическими объектами.

ЧЕХОЛ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

Зрительная труба TrailSeeker имеет в комплекте поставки чехол, который можно использовать в качестве защиты зрительной трубы при наблюдениях со штатива.

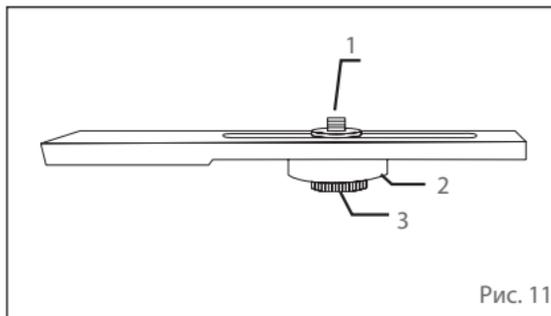
Молния в нижней части чехла позволит Вам установить зрительную трубу на штатив не вынимая ее из чехла. Расстегните молнию возле окуляра и отогнув чехол пристигните его на липучки (как показано на рисунке 10), чтобы он не мешался при наблюдениях. Расстегните молнию возле объектива, отогните чехол и пристигните его на липучки (как показано на рисунке 10), чтобы он не мешался при наблюдении.

Ремни для переноски на чехле позволят Вам легко и безопасно переносить Вашу зрительную трубу и защитят ее от царапин и от грязи.



БАЛАНСИРОВОЧНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ШТАТИВА (для модели TrailSeeker 100)

Она нужна для того, чтобы сбалансировать зрительную трубу TrailSeeker100 на вашем фото штативе.



УСТАНОВКА ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ НА ШТАТИВЕ

1. Установите платформу для балансировки на Ваш штатив. Для этого используйте резьбовое отверстие $\frac{1}{4}$ " на нижней стороне платформы.

2. Установите зрительную трубу на платформу для балансировки на штативе, используя $\frac{1}{4}$ " крепежный винт, расположенный на верхней стороне платформы (Рис.11 поз. 1). Затяните крепежный винт до упора, поворачивая фиксирующее кольцо (Рис.11 поз.2).

3. Перемещая зрительную трубу вдоль проточки – добейтесь балансировки трубы.

4. Затяните нижнее фиксирующее кольцо (Рис.11 поз.3) до упора.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВМЕСТЕ С ЗЕРКАЛЬНЫМ ФОТОАППАРАТОМ

При использовании зрительной трубы для фотосъемки, Вы будете снимать окулярную проекцию зум-окуляра.

Для этого:

1. Удалите наглазник с верхней части зум-окуляра. (Поверните его против часовой стрелки до упора, потом снимите его, Рис. 12а)
2. Установите Т-адаптер (входит в комплект поставки). Рис. 12b.
3. Установите дополнительное Т-кольцо (приобретается отдельно) для Вашей марки и модели зеркальной камеры на Т-адаптер – Рис. 12с.
4. Установите зеркальную камеру (body- без объектива) на Т-кольцо. – Рис. 12d



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для предотвращения повреждения зрительной трубы, окуляра или камеры убедитесь, что винт фиксации окуляра плотно затянут и зрительная труба зафиксирована на штативе.

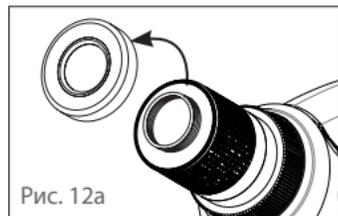


Рис. 12а

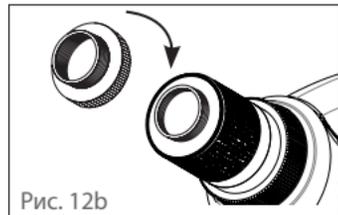


Рис. 12b

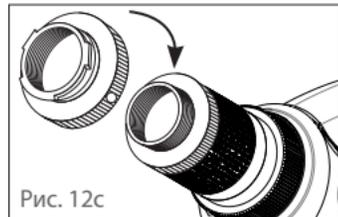


Рис. 12с

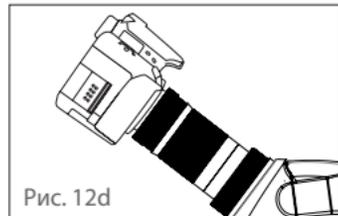


Рис. 12d

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВМЕСТЕ С ЦИФРОВЫМИ ФОТОАППАРАТАМИ

Так как цифровые камеры (мыльницы) не используют Т-систему для установки камер на объектив зрительной трубы или телескоп и т.д., Вам нужен другой способ, чтобы иметь возможность делать фотографии.

Celestron (и многие другие компании) предлагают универсальный цифровой Адаптер (Артикул # 93626) который позволяет легко присоединить цифровую камеру к Вашей зрительной трубе TrailSeeker.

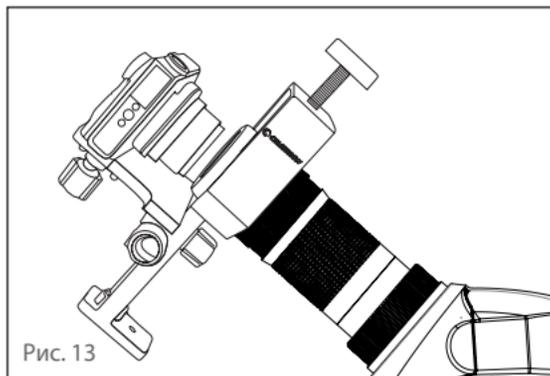
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ / ГАЗОЗАПОЛНЕННЫЕ

Серия зрительных труб TrailSeeker водонепроницаемые и наполнены сухим азотом для предотвращения запотевания изнутри.

УХОД И ЧИСТКА

Содержите Ваш оптический инструмент в чистоте! Грязь на объективах или окулярах приводит к снижению светопропускания, яркости и четкости изображения.

1. Избегайте загрязнения линз. Для чистки оптических поверхностей используйте салфетку, входящую в комплект поставки, а в случае необходимости любую мягкую и чистую ткань (вата, фланель и шёлк подходят наилучшим образом).
2. Перед тем, как протирать линзы, осторожно удалите с них пыль и песок (сдуйте или стряхните). Жировые пятна снимайте салфеткой, намоченной спиртом. В полевых условиях и в случае отсутствия спирта, подышите на внешнюю поверхность линз и насухо протрите возникшее запотевание.



РЕМОНТ И УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

При возникновении в течение гарантийного срока проблем в или необходимости ремонта, свяжитесь с отделом обслуживания покупателей компании Celestron, если вы проживаете в США или Канаде. Если вы живете в другом месте, пожалуйста, свяжитесь с представителем Celestron, у которого вы приобрели зрительную трубу или дистрибьютором продукции Celestron в вашей стране (список можно отыскать на сайте www.celestron.com).

ГАРАНТИЯ

Ваша зрительная труба имеет пятилетнюю гарантию на территории России. Для осуществления гарантийного ремонта необходимо предъявить гарантийный талон .

Данная гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине завода изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты или неисправности, возникшие вследствие механических повреждений, неправильной эксплуатации, хранения или транспортировки аппаратуры, в результате ремонта или модификаций, произведенных не в сервисном центре.

Претензии рассматриваются при предъявлении гарантийного талона, в котором в обязательном порядке должны быть указаны: дата продажи, модель и серийный номер изделия, печать или штамп продавца.

