



Regal™ M2

ЗРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Поздравляем вас с приобретением зрительной трубы Celestron серии Regal M2! Зрительные трубы серии Regal M2 – это превосходный выбор для наблюдателей, требовательных к качественной конструкции и дизайну.



 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 100 Regal M2 используйте специальный балансировочный переходник (входит в комплект поставки).

КРЕПЛЕНИЕ 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 окуляра, это может привести к повреждению окуляра или зрительной трубы.



Рис. 2



Рис. 3а



Рис. 3б

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 добиваетесь фокуса при использовании грубой фокусировки (большой ручки), используйте ручку тонкой настройки (маленькую ручку), чтобы достичь очень четкого изображения.

Поворачивайте ручку грубого фокуса, пока изображение в окуляре не станет ясным и четким. При изменении увеличения

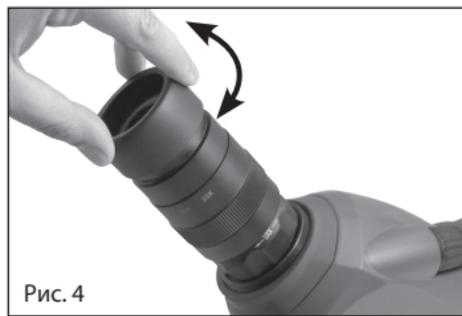


Рис. 4

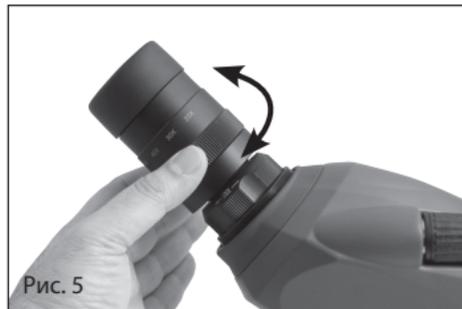


Рис. 5

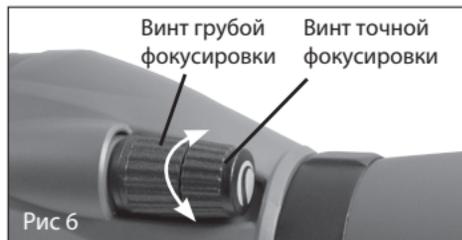


Рис 6

необходимо перефокусировать изображение по мере необходимости.

После того, как Вы сфокусировались на изображении, можете изменять увеличение зрительной трубы, вращая по часовой стрелке окуляр, чтобы сосредоточиться на ближнем объекте и против часовой стрелки для более отдаленного объекта.

ПОЛОЖЕНИЕ ТРУБЫ ПРИ НАБЛЮДЕНИИ

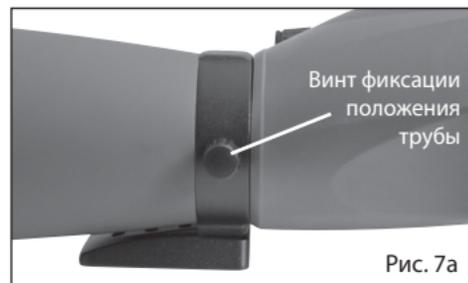
Нормальное положение для зрительной трубы показано на рисунке 1. Вы можете вращать зрительную трубу в любом диапазоне (360 °), если это более удобно для Вас.

Вращение зрительной трубы:

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

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БЛЕНДЫ ПРОТИВОРОСНИКА

Объектив оснащен блендой противоросника - это поможет Вам избежать нежелательных боковых засветок и блика объектива. Вы можете использовать линию визирования (расположенную на выдвинутой бленде) для поиска вашего объекта. (Рис. 8) Для использования линии визирования необходимо немного повернуть трубу относительно горизонта. Это нужно для того, чтобы окуляр не загораживал Вам линию визирования. Объект, помещенный между линиями визирования должен попадать в поле зрения окуляра. Это поможет Вам значительно ускорить процесс наведения на объект.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОКУЛЯРЫ

Ваша зрительная труба была разработана так, чтобы Вы могли использовать дополнительные 1,25 " окуляры. Эти окуляры можно купить в Celestron, а также можно пользоваться окулярами других производителей. Дополнительные окуляры позволят Вам добиться высоких увеличений, более широких углов поля зрения и других факторов. Эти окуляры устанавливаются таким же образом как и зум-окуляр, входящий в комплект поставки.

БАЛАНСИРОВОЧНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ШТАТИВА (для модели Regal M2 100)

Она нужна для того, чтобы сбалансировать зрительную трубу Regal M2 100 на вашем фото штативе.

УСТАНОВКА ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ НА ШТАТИВЕ:

1. Установите платформу для балансировки на Ваш штатив.
Для этого используйте резьбовое отверстие 1/4 " - на нижней стороне платформы.
2. Установите зрительную трубу на платформу для балансировки на штативе, используя 1/4" крепежный винт, расположенный на верхней стороне платформы (Рис .9 поз. 1). Затяните крепежный винт до упора, поворачивая фиксирующее кольцо (Рис .9 поз.2.).
3. Перемещая зрительную трубу вдоль проточки – добейтесь балансировки трубы.
4. Затяните нижнее фиксирующее кольцо (Рис.9 поз.3) до упора.

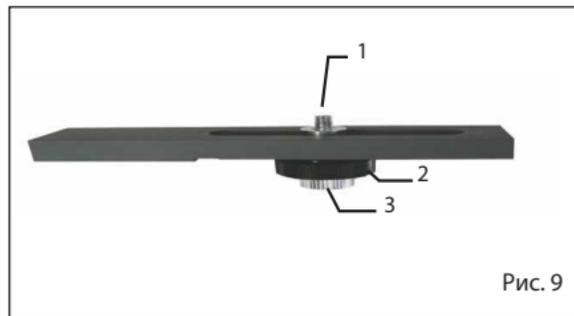


Рис. 9

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВМЕСТЕ С ЗЕРКАЛЬНЫМ ФОТОАППАРАТОМ

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

1. Удалите наглазник с верхней части зум-окуляра.

(Поверните его против часовой стрелки до упора, потом снимите его, Рис. 10а).

2. Установите Т-адаптер (входит в комплект поставки). Рис. 10 б.

3. Установите дополнительное Т-кольцо (приобретается отдельно) для Вашей марки и модели зеркальной камеры на Т-адаптер – Рис. 10с.

4. Установите зеркальную камеру (body- без объектива) на Т-кольцо. – Рис. 10d.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

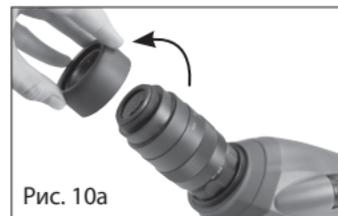


Рис. 10а



Рис. 10b



Рис. 10с



Рис. 10d

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 Regal M2.

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ/ ГАЗОПОЛНЕННЫЕ

Серия зрительных труб Regal M2 водонепроницаемые и наполнены сухим азотом для предотвращения запотевания изнутри.

ХРАНЕНИЕ И УХОД

Ваша зрительная труба Celestron даст вам годы надежной службы, если о ней правильно заботятся и хранить надлежащим образом.

1. Защитите зрительную трубу от ударов и падений.
2. Если вы не пользуетесь зрительной трубой,закрывайте крышки окуляра и объектива.
3. Храните зрительную трубу в чехле, в сухом,отапливаемом и проветриваемом помещении.
4. При хранении в течение длительного периодавремени, поместите зрительную трубу в пластиковый пакет или герметичный контейнер свлагопоглотителем.
5. Старайтесь не подвергать зрительную трубу длительному воздействию высокихтемператур и прямых солнечных лучей.
6. Очистите зрительную трубу от пыли, грязи иливоды, которые могут попасть на линзыприбора, как можно скорее, чтобы предотвратить повреждения.



Рис. 11

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). Удалите с них пыль и песок (сдуйте или стряхните).
2. Жировые пятна снимайте салфеткой, намоченной спиртом. В полевых условиях и в случае отсутствия спирта, подышите на внешнюю поверхность линз и насухо протрите возникшее запотевание.
3. Чистку наружных поверхностей корпуса проводите сухой салфеткой. При необходимости придать блеск, можете нанести несколько капель вазелина или иной аналогичной смазки и растереть.

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 бинокль 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.

