

 **CELESTRON**



# LANDSCOUT™

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Зрительные трубы серии LandScout

## ЗРИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ СЕРИИ LANDSCOUT

Благодарим Вас за покупку зрительной трубы Celestron LandScout. Ваша новая зрительная труба - оптический инструмент, сделанная из высококачественных материалов, что обеспечивает долговечность и прочность, и дает вам возможность производить наблюдения при минимальном обслуживании. Перед тем, как использовать зрительную трубу, пожалуйста, прочитайте данную инструкцию, чтобы ознакомиться с функциями и возможностями – это позволит облегчить использование зрительной трубы для Вас.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Никогда не смотрите на Солнце без использования специального апертурного солнечного фильтра. Это может привести к повреждению глаза.

## ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

---

Установите свою зрительную трубу на штатив, прежде чем приступить к наблюдениям. Установите минимальную кратность на шкале увеличений, при таком значении увеличения у зрительной трубы самый большой угол зрения. Он даст Вам возможность более легкого наведения на объект.



Рис. 2

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСТОЛЬНОГО ШТАТИВА

---

Ваша зрительная труба поставляется со штативом, используйте его для большей стабильности при просмотре.

Установка на штатив, входящий в комплект:

1. Раздвиньте ножки штатива до упора наружу.
2. Убедитесь в том что, ручка фиксации/управления находится в зафиксированном положении (повернуть по часовой стрелке до упора).
3. Поместите платформу, расположенную на нижней части зрительной трубы, на верхнюю часть штативной площадки. Закрепите зрительную трубу, затянув винт " винт фиксации".
4. Ручка фиксации/управления контролирует движение штатива по горизонтали и вертикали. Для регулировки положения зрительной трубы поверните ручку фиксации/управления против часовой стрелки. Переместите зрительную трубу в нужное Вам положение зафиксируйте данное положение, повернув

по часовой стрелке до упора ручку фиксации/управления.

## ФОКУСИРОВКА

---

Медленно вращайте кольцо фокусировки, пока изображение в окуляре не станет резким и четким. Перефокусировка обычно нужна если вы изменили увеличение. Если вы чувствуете, что кольцо фокусировки дальше не крутится, то вы достигли конца диапазона фокусировки - не пытайтесь крутить ее дальше в эту сторону (можно сломать узел фокусировки). Вращайте кольцо фокусировки в противоположную сторону, пока не добьетесь в окуляре четкого и резкого изображения.



Рис. 3

## ИЗМЕНЕНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ

---

Поворачивая окуляр в разные стороны, Вы изменяете увеличение своей зрительной трубы. Перефокусируйте изображение по мере необходимости. Помните, что при малых увеличениях - самый широкий угол поля зрения и самое яркое изображение.

## 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. Рис.5А
2. Затем вращайте зрительную трубу (добейтесь нужного Вам положения), а затем зафиксируйте винт фиксации положения трубы. Рис.5В



Рис. 4



Рис. 5А

Винт фиксации



Рис. 5В

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВМЕСТЕ С ЦИФРОВОЙ ФОТОАППАРАТАМ

---

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

Компания Celestron предлагает универсальный цифровой Адаптер (Артикул # 93626) который позволяет легкоприсоединить цифровую камеру к Вашей зрительной трубе.

Пожалуйста, обратите внимание, что не все камеры подходят для фотографирования окулярной проекции.

Камеры с большим объективом не подходят для съемки окулярной проекции.

Оптимально для съемки подходят камеры с маленьким объективом с оптическим зумом 3x или 4x кратным.



Рис. 6

## 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 периода времени, поместите зрительную трубу в пластиковый пакает или герметичный контейнер с влагопоглотителем.
5. Старайтесь не подвергать зрительную трубу длительному воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
6. Очистите зрительную трубу от пыли, грязи или воды, которые могут попасть на линзы прибора, как можно скорее, чтобы предотвратить повреждения.

## 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. 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.

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](http://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.

[www.celestron.ru](http://www.celestron.ru)



©2013 Celestron. Все права защищены.