

Orion® Aristocrat™ 18x50мм

**#9655 Латунный телескоп-рефрактор на
альтазимутальной монтировке**



 **ORION**
TELESCOPES & BINOCULARS
Providing Exceptional Consumer Optical Products Since 1975

Customer Support (800)-676-1343
E-mail: support@telescope.com

Corporate Offices (831)-763-7000
P.O. Box 1815, Santa Cruz, CA 95061

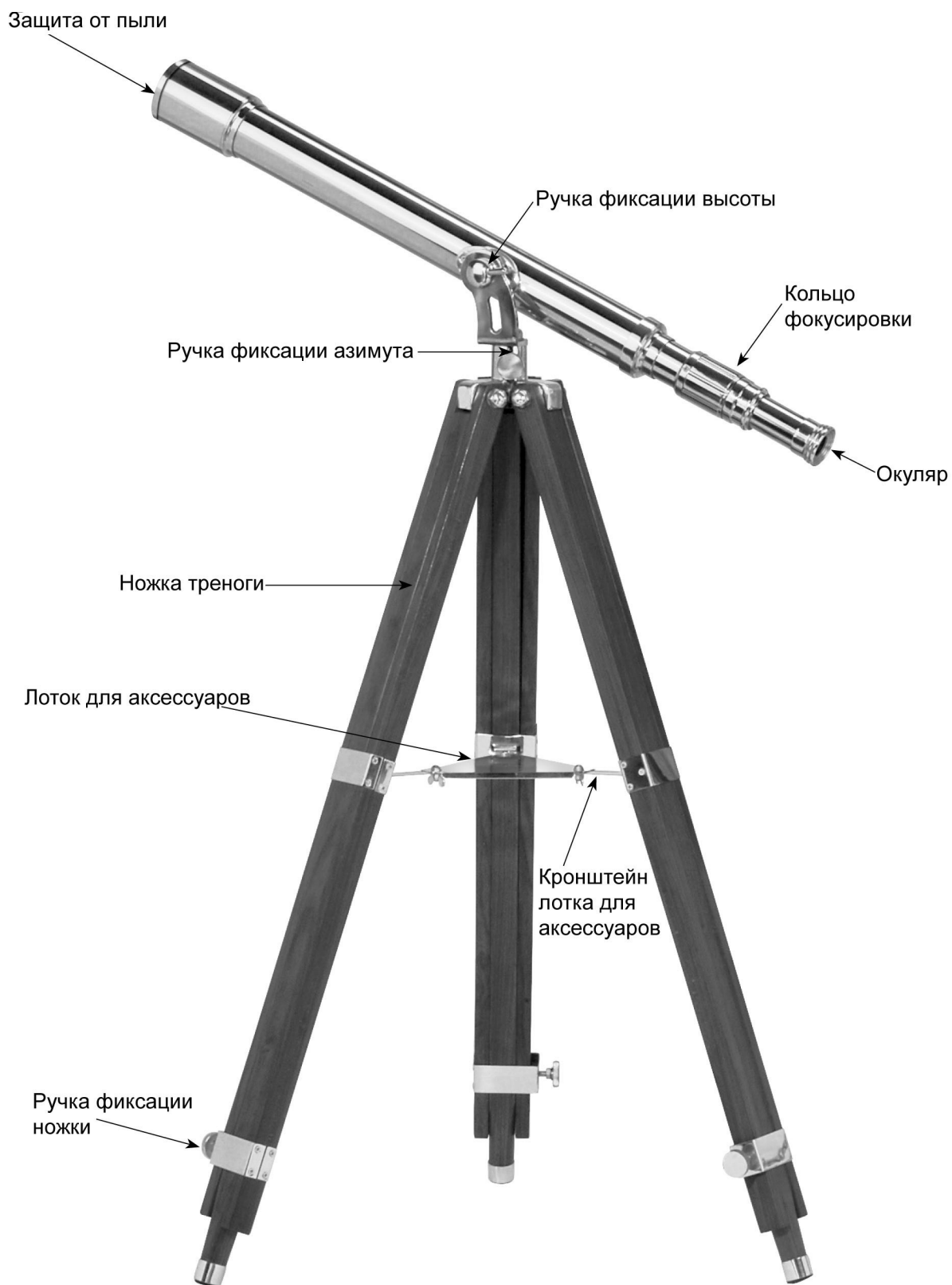


Рисунок 1. 18x50 мм латунный телескоп-рефрактор Aristocrat.

Поздравляем Вас с приобретением латунного телескопа-рефрактора Orion Aristocrat. Этот телескоп сделан вручную из латуни и африканского красного дерева. Этот утонченный инструмент не только красиво выглядит, но и имеет превосходные оптические характеристики. Он отлично смотрится на балконе дома в викторианском стиле или в любом месте, куда Вы хотели бы добавить немного романтики. При должном уходе телескоп-рефрактор Aristocrat прослужит Вам всю жизнь. Эта инструкция поможет Вам установить и правильно использовать Ваш телескоп-рефрактор Aristocrat. Пожалуйста, внимательно прочтите ее перед использованием телескопа.

1. Распаковка

Все части телескопа поставляются в одной коробке. Открывая ее, будьте осторожны, так как некоторые части имеют маленькие размеры, и их легко просмотреть. Мы рекомендуем сохранить упаковку. При перевозке прибора наличие оригинальной упаковки обеспечит Вам уверенность, что телескоп прибудет к месту назначения в целости и сохранности.

Убедитесь, что все части из комплекта поставки есть в наличии. Сверьте их наличие с комплектом поставки и сравните с рис. 1.

2. Комплект поставки

- | | |
|---|---|
| 1 | Оптическая труба с альтазимутальной монтировкой |
| 1 | Защита от пыли |
| 3 | Стержни монтажа ножек |
| 6 | Глухие гайки |
| 6 | Большие латунные шайбы |
| 3 | Ножки треноги из красного дерева |
| 1 | Лоток для аксессуаров |
| 3 | Латунные винты |
| 3 | Барашки |
| 6 | Маленькие латунные шайбы |

3. Сборка

Сборка телескопа не должна занять более 30 минут. Правильность сборки проверяйте по рис. 1. Вам потребуется маленькая крестовая отвертка и 2 гаечных ключа на 16. Можно использовать также и разводные ключи. Будьте аккуратны при сборке, не поцарапайте латунные части.

1. Аккуратно положите штатив и оптическую трубу. Присоедините ножки к основанию штатива, вставляя винт через верхнюю часть ножки и отверстие в основании штатива. Места крепления кронштейна лотка для аксессуаров должны быть направлены вовнутрь на каждой ножке. Проденьте стержни монтажа ножек через верх ножек и отверстия в основании монтировки. Накиньте с обеих сторон стержней латунные шайбы и глухие гайки. Закрутите гайки пока пальцами (См. рис. 2).

ВНИМАНИЕ: Во избежание повреждения глаз никогда — даже на мгновение — не смотрите на Солнце в телескоп или искатель без профессионального солнечного фильтра, закрывающеголицевую часть инструмента. Дети могут пользоваться телескопом только под надзором взрослых.

2. Установите треногу и телескоп вертикально (осторожно) и раздвиньте ножки. Лоток для аксессуаров должен быть направлен полированной стороной вверх. Совместите монтажные отверстия лотка и кронштейнов. Накиньте маленькую латунную шайбу на латунный винт. Вставьте их сверху в монтажные отверстия лотка и кронштейнов (рис. 3). Снизу накиньте вторую латунную шайбу и барашек и крепко закрутите их.
3. Закрутите глухие гайки, используя два ключа. Будьте осторожны: не поцарапайте и не сорвите резьбу на гайках. Не перетяните их.

Теперь Ваш телескоп полностью собран и должен выглядеть так, как показано на рисунке 1. Укрывайте переднюю линзу телескопа от пыли, когда он не используется.

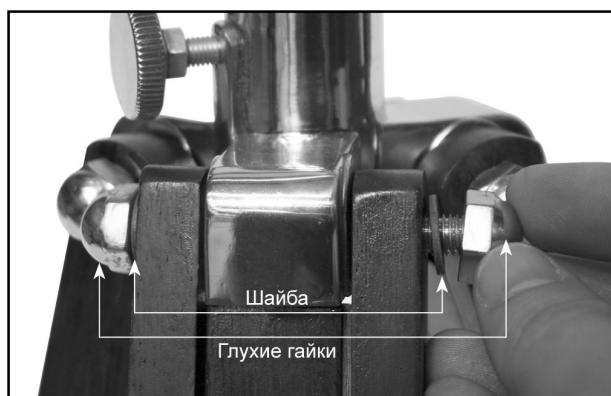


Рисунок 2. Присоединение ножек треноги к монтировке

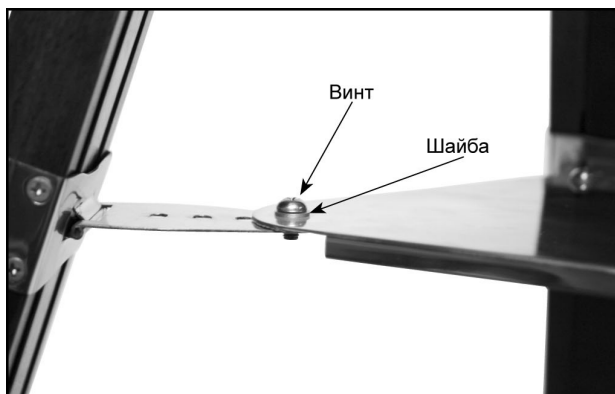


Рисунок 3. Присоединение лотка для аксессуаров к треноге



Рисунок 4. Затягивание глухих гаек двумя ключами.

4. Начало работы

Нацеливание телескопа

Телескоп-рефрактор Aristocrat 18x50 мм может перемещаться по двум осям: по высоте (вверх-вниз) и по азимуту (влево-вправо) (см. рис. 5). Передвижение телескопа вверх-вниз, влево-вправо – это самый естественный способ, с помощью которого можно нацелиться на объект, так что это делает нацеливание телескопа простым и интуитивно понятным делом.

Для перемещения телескопа ослабьте ручки фиксации высоты и азимута (рис. 1); удерживая трубу, аккуратно переместите ее в нужном направлении. Когда Вы приблизитесь к желаемому объекту, слегка затяните ручки фиксации высоты и азимута, чтобы повысить сопротивление и делать более медленные, более точные движения. Когда Вы нацелите телескоп, затяните ручки фиксации до конца.

Фокусировка телескопа

Направьте оптическую трубу так, чтобы ее передняя часть была нацелена на какой-либо объект, минимум в восьми метрах от нее. Пальцами медленно вращайте кольцо фокусировки (рис. 1), пока объект не будет виден отчетливо. Прокрутите кольцо чуть дальше, когда объект начинает расплываться, и верните назад, чтобы убедиться, что нужный фокус пойман.

5. Наблюдения Земли

Телескоп-рефрактор Aristocrat отлично подходит для дневных наблюдений Земли. В нем используется корректирующая изображения линза, которая обеспечивает вид, аналогичный виду невооруженным взглядом. Это позволит Вам с комфортом наблюдать за природой, шикарными панорамами, кораблями и т. д. Не смотрите сквозь закрытое окно или экран, так как они искажают вид.

Помните о том, что выбирать объекты для наблюдения на Земле нужно подальше от Солнца, так как прямые лучи Солнца могут нанести непоправимый ущерб Вашим глазам.

6. Астрономические наблюдения

Несмотря на то, что телескоп-рефрактор Aristocrat подходит больше для наблюдения Земли, яркие небесные объекты Вы также сможете наблюдать с его помощью.

Например, Луна. В Вашем телескопе она выглядит очень эффектно и интересно. Каждую ночь Вы сможете наблюдать ее разные виды, благодаря ее постоянной смене фаз. Лучшее время для наблюдения нашего единственного естественного спутника – частичные фазы, когда Луна неполная. В частичных фазах тени на поверхности показывают больше деталей, особенно вдоль границы между темной и освещенной частями диска ("терминатора").

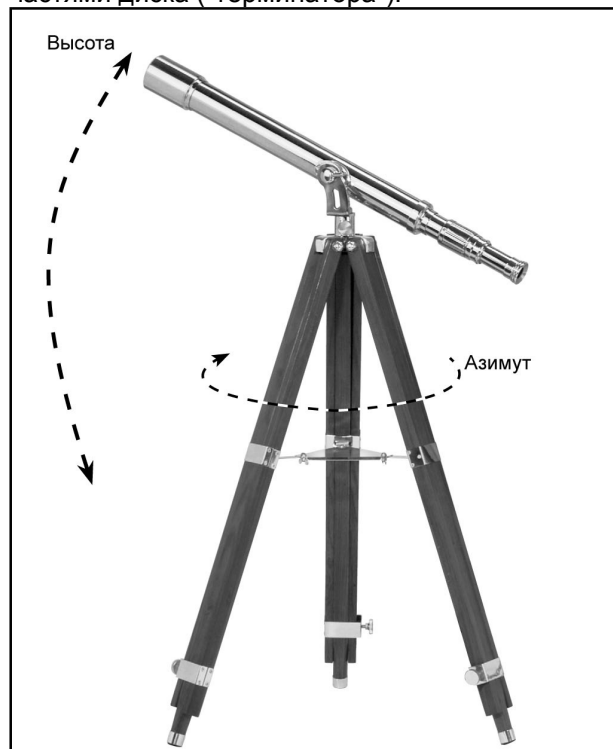


Рисунок 5. Телескоп-рефрактор Aristocrat имеет две оси перемещения: по высоте (вверх/вниз) и по азимуту (влево/вправо)

7. Обслуживание и уход

При надлежащем уходе телескопом можно будет пользоваться всю жизнь. Не храните на телескоп на открытом воздухе. Используйте защиту от пыли для оптической трубы, когда Вы не пользуетесь телескопом.

Ножки телескопа-рефрактора Aristocrat сделаны из африканского красного дерева и покрыты защитным лаком. Если не подвергать их воздействию излишней влаги, то они не погнутся и не покоребятся. Если все же Вы их намочили, вытрите их как можно скорее досуха.

Все латунные части телескопа обработаны особым образом, позволяющим избежать потускнения и выцветания. Вам не потребуется их полировать. Отпечатки пальцев и другие пятна стирайте мягкой тряпкой. Латунные части также нежелательно подвергать воздействию влаги, вытирайте влажные пятна мягкой тряпкой.

Чистка линз

Для чистки линзы объектива телескопа-рефрактора Aristocrat или других открытых линз может использоваться любая качественная ткань и жидкости, специально предназначенная для чистки линз с покрытием. Никогда не используйте обычное средство для мытья стекол или жидкость для очков.

Перед очисткой жидкостью и тканью удалите любые частицы с поверхности линзы при помо-

щи сжатого воздуха. После этого нанесите немного чистящей жидкости на ткань, ни в коем случае не прямо на оптику. Аккуратно протрите линзу круговыми движениями, затем удалите остатки жидкости чистой тканью. Таким методом можно удалить отпечатки пальцев и жирные пятна. Будьте осторожны: протирая линзу слишком сильно, можно поцарапать её. Большие линзы протирайте по частям, используя чистую ткань на каждом участке. Никогда не используйте ткань повторно.

8. Характеристики

Оптическая труба: латунь с нержавеющей и не тускнеющим покрытием

Диаметр линзы объектива: 50 мм

Линза объектива: ахроматическая, полностью с антибликовым покрытием

Фокусировщик: геликоидальный

Минимальная дистанция фокусировки: 7,5 м

Окуляр: 18x увеличение, полностью с антибликовым покрытием

Корректирующие изображение линзы: обеспечивают вид, аналогичный виду невооруженным взглядом, полностью с антибликовым покрытием

Монтировка: латунь, альтазимутальная

Тренога: африканское красное дерево, покрытое лаком

Вес: 5,6 кг

Ограниченная Гарантия (1 год)

Компания Orion Telescopes & Binoculars гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции или работе телескопа-рефрактора Aristocrat в течение одного года с даты продажи.

В течение гарантийного периода покупатель может вернуть неисправный телескоп продавцу либо в Сервисный центр компании Orion. Компания Orion по своему усмотрению отремонтирует либо бесплатно заменит неисправный телескоп.

Претензии по качеству телескопа не принимаются при отсутствии правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправлений в нем, а также при не предъявлении неисправного телескопа. Эта гарантия не распространяется на случаи, когда, по мнению компании, инструмент употреблялся не по назначению, либо же в случаях, когда:

- прибор имеет механические повреждения, царапины, сколы, трещины и повреждения оптики;
- прибор вышел из строя в результате ударов, сжатия, растяжения корпуса;
- прибор разбирался или ремонтировался лицом, не имеющим на то соответствующих полномочий.

Гарантия не распространяется на комплектующие с ограниченным сроком использования - элементы питания и прочее.

Для получения подробной информации по гарантийному обслуживанию, свяжитесь с компанией Orion:

В России:

Orion Россия, г. Москва, Малая Тульская улица, д. 2/1, корпус 19, ст. метро Тульская, Тел.: 8-962-688-6800

E-mail: info@orion-russia.ru, www.orion-russia.ru

В США:

Customer Service Department, Orion Telescopes & Binoculars, P. O. Box 1815, Santa Cruz, CA 95061, US