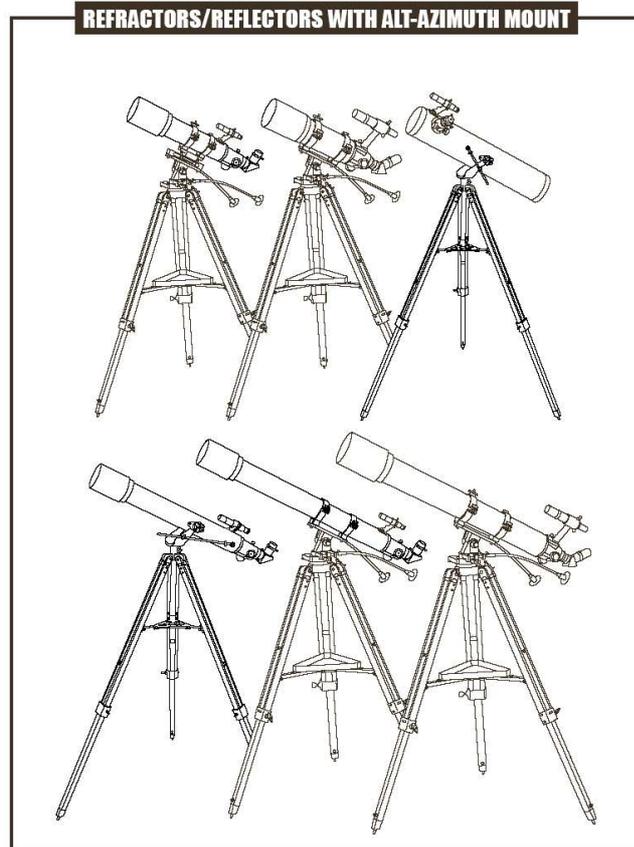


Телескоп Sky-Watcher

(инструкция по эксплуатации для модели SK607AZ)

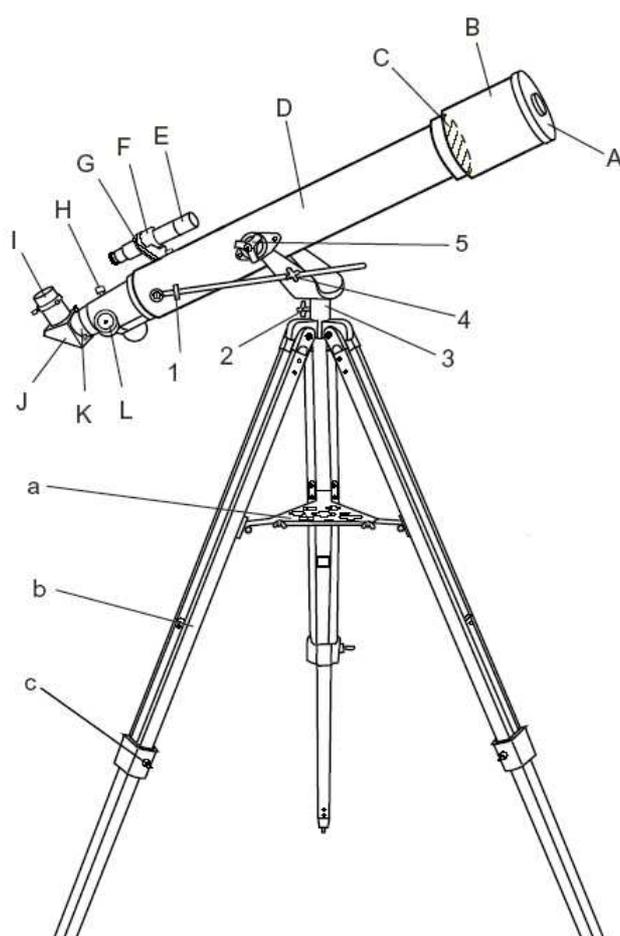
**ВАЖНО: НИКОГДА НЕ СМОТРИТЕ ПРЯМО НА СОЛНЦЕ
ЧЕРЕЗ ТЕЛЕСКОП. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К
НЕИЗЛЕЧИМОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА И
К СЛЕПОТЕ**



Перед тем как начать пользоваться телескопом, внимательно изучите настоящее руководство пользователя. Помните, что телескоп это точный и сложный оптический прибор, требующий аккуратного обращения.

- Сильные сотрясения, удары или падения могут повредить телескоп.
- Телескоп не является водонепроницаемым. Его следует защищать от дождя и излишней влажности. Влага может привести к неустранимому повреждению поверхностей оптических элементов.
- Не подвергайте телескоп воздействию высокой температуры или сильным перепадам температур.
- Не забывайте закрывать все имеющиеся крышки, когда не пользуетесь телескопом, это убережет оптику от пыли и влажности.
- Для чистки телескопа нельзя применять агрессивные растворители: бензин, керосин, ацетон и т.п. Для чистки оптики используйте только специальные кисти или высококачественные салфетки для протирки оптики.
- Избегайте появления отпечатков пальцев на оптических элементах телескопа.

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ



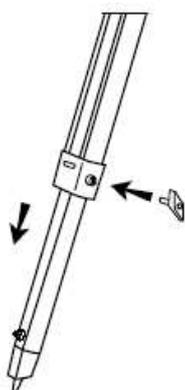
- A Крышка телескопа.
- B Солнечная бленда.
- C Передняя линза.
- D Тубус телескопа.
- E Искатель.
- F Держатель искателя
- G Винты настройки видоискателя
- H Винт фиксирования фокусировки.
- I Окуляр.
- J Диагональная призма.
- K Фокусирующий узел.
- L Винт фокусировки.

- 1 Плавный контроль по высоте .
- 2 Винт азимута.
- 3 Крепление хомута.
- 4 Винт блокировки азимута.
- 5 Винт блокировки тубуса.

- a Полочка для аксессуаров.
- в Штатив.
- с Винт крепления ног штатива.

СБОРКА ТЕЛЕСКОПА

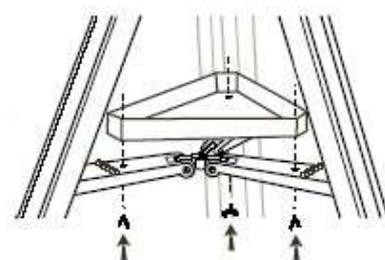
Сборка штатива.



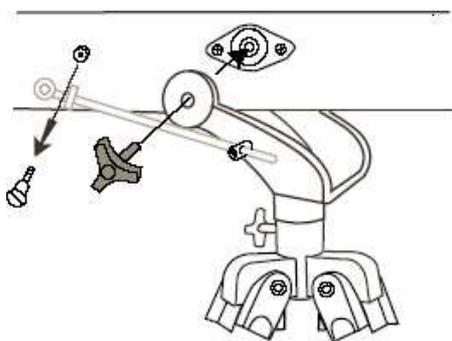
Отпустить зажимной винт (с) на верхнем конце ножки штатива. Установить ножку штатива на ее место и затянуть винт. Следите, чтобы крепление для штативной полки (а) оказалось с внутренней стороны ножек штатива. Установить и закрепить, таким образом, все три ножки штатива. Высоту штатива можно регулировать. Для этого отпустите винты (с), установите требуемую длину ножек, выдвигая их нижнюю часть, и снова затяните винты (с). Для максимальной устойчивости телескопа рекомендуется всегда устанавливать равную длину всех ножек штатива.

Полка.

После закрепления ножек, раздвиньте их так, чтобы между ними было достаточно места для установки штативной полки (а). Прикрепите полку к кронштейнам используя для этой цели прилагаемые винты

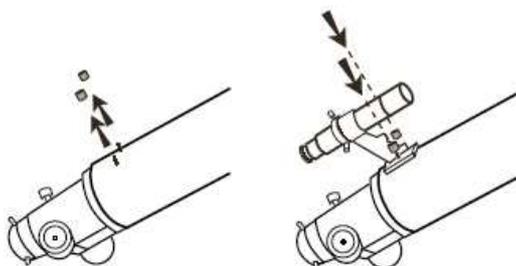


Установка монтировки.



Установите монтировку в центре платформы крепления штатива. Закрепите её с помощью винта. Закрепите ось плавного контроля высоты. Установите тубус телескопа в специальные хомуты на монтировке. С помощью винта, зафиксируйте тубус телескопа.

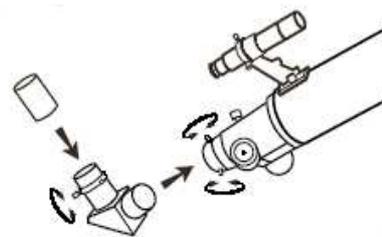
Установка искателя.



Возле фокусирующего узла телескопа имеется два винта с гайками для крепления кронштейна с искателем. Сначала открутите гайки. Установите кронштейн на винты и закрепите его гайками. С помощью винтов в кронштейне устанавливается искатель. Этими же винтами регулируется соосность искателя и телескопа.

Установка окуляров.

На оправе для установки окуляра имеется винты-фиксаторы, которые надо отпустить перед установкой окуляра. Установите диагональную призму. Зажмите фиксирующие винты. Отпустите винты на диагональной призме и вставьте окуляр. Установив окуляр в оправу (вдвигать окуляр до упора на всю длину), винтом зафиксировать его. Увеличение телескопа зависит от применяемого окуляра. Увеличение определяется как частное от деления фокусного расстояния телескопа в мм на фокусное расстояние окуляра в мм.

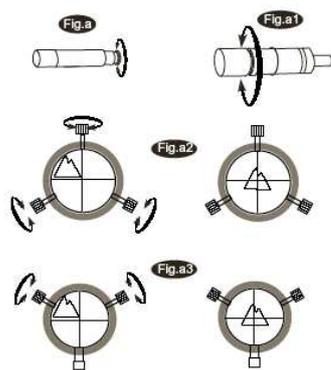


Увеличение телескопа = Фокусное расстояние телескопа/Фокусное расстояние окуляра=700/20=35

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Никогда не смотрите через телескоп на солнце – вы рискуете ослепнуть. Для безопасного наблюдения солнца через телескоп необходимо применять специальный солнечный фильтр.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕСКОПА

Регулировка искателя.



Для правильного использования искателя, его оптическая ось должна быть строго параллельна оси телескопа. Для настройки искателя, сначала наведите телескоп(наблюдая через окуляр) на какой-либо выделяющийся удаленный объект (например, вершину дымохода) находящийся не ближе 1 км. Теперь, глядя в искатель, с помощью винтов установите такое положение искателя, чтобы наблюдаемый объект находился в его перекрестии. Наиболее точную регулировку искателя удастся получить, когда на телескопе используется окуляр с наименьшим фокусным расстоянием (соответственно наибольшее увеличение телескопа).

Выбор места наблюдения

Выбор места проведения наблюдений через телескоп имеет большое значение. При выборе места наблюдения, главными являются следующие критерии:

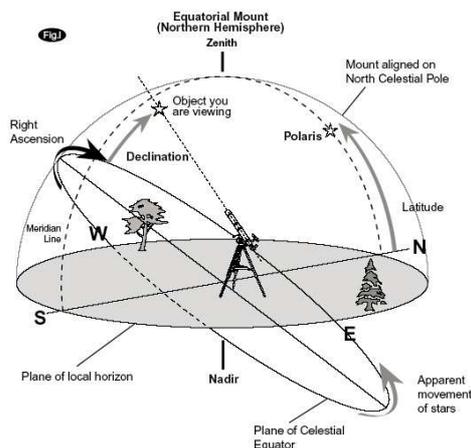
- В месте наблюдения должна быть полная темнота. Небо не должно подсвечиваться посторонними источниками света. Такие условия встречаются только вдали от населенных пунктов и промышленных объектов.
- Не следует вести наблюдение через окна. Стекло катастрофически ухудшает качество изображения.
- Перед началом наблюдений необходимо выдержать телескоп в месте, откуда будет производиться наблюдение не менее 30 минут. Это время необходимо для того, чтобы температура всех элементов телескопа выровнялась с температурой окружающего воздуха.

Ориентирование телескопа

Постоянное вращение Земли приводит к наблюдаемому вращению небесного свода. Ось вращения Земли и полярная звезда находятся на одной прямой. Телескоп необходимо устанавливать так, чтобы его полярная ось была параллельна оси вращения земли и была направлена прямо на полярную звезду.

Как найти полярную звезду

Найдите созвездие Большой Медведицы (знаменитый “ковш”) и созвездие Кассиопея (в форме буквы “W”). Продолжите отрезок между последними двумя звездами в ковше еще пять раз в направлении созвездия Кассиопея. Примерно в этом месте и находится полярная звезда, (см. рисунок) которую легко отличить от других по ее яркости.



Технические характеристики

Модель телескопа	SK607AZ
Оптическая система	Ахроматический рефрактор
Диаметр объектива, мм	60
Фокусное расстояние	700
Относительное отверстие	1:13
Макс. увеличение	140x
Тип установки	Азимутальная
Точное наведение	-
Окуляры	S20мм(35x), S10 мм (70x)
Искатель	5x24
Линза Барлоу	2x
Диагональное зеркало	90°
Астрофото-съемка	с фотоадаптером
Штатив	алюминевый
Общий вес, кг	8
Дополнительные аксессуары (поставляются отдельно)	фотоадаптер, полярная труба, окуляры

Комплект поставки:

1. Окуляр S20-1шт., S10-1шт.
2. Линза Барлоу 2x -1шт.
3. Диагональная призма 90° -1шт.
4. Искатель 5x24- 1шт.
5. Азимутальная монтировка-1шт.
6. Тубус телескопа-1шт.
7. Пластиковый чехол-1шт.
8. Инструкция-1шт.

Благодарим Вас за сделанную покупку!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации. Продавец гарантирует работоспособность изделия в течении гарантийного срока при условии соблюдения покупателем правил использования изделия.

Гарантия не действительна в следующих случаях:

- Повреждение изделия из-за нарушения правил эксплуатации.
- Использование изделия не по назначению.
- Наличие механических повреждений или следов ударов, трещин, сколов, вмятин, деформаций на корпусе, органах управления, крышках изделия.
- Повреждение изделия, вызванные попаданием в него инородных тел, жидкости, насекомых, грязи.
- Повреждение пломб или крепёжных винтов.
- Вскрытие, попытка ремонта или изменение изделия посторонними лицами.
- Повреждение при транспортировке, небрежное обращение с изделием.
- Гарантия не распространяется на загрязнённость изделия и его составных частей.