



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Телескоп SVBONY SV501P 60x400

Введение

Благодарим вас за покупку SVBONY SV501P. SV501P изготовлен из высококачественного материала для обеспечения стабильной работы и долговечности устройства. Благодаря этому телескопу требуется минимальное обслуживание.

Этот телескоп был разработан для путешественников и предлагает исключительную ценность. SV501P компактный и имеет портативный дизайн с высоким качеством оптических характеристик. Данный телескоп идеально подходит для астрономических наблюдений ближайших небесных тел, а также наблюдения за объектами на Земле.

Для получения дополнительной информации о послепродажном обслуживании, пожалуйста, посетите наш веб-сайт: <http://www.Svbony.com.ru>

Вот некоторые из стандартных функций SV501P:

- Оптические элементы изготовлены из обработанного стекла высокого качества для получения четких изображений.
- Имеется линза для правильной ориентации наблюдаемых вами объектов через телескоп.
- Благодаря альт-азимутальной монтировке телескоп легко наводит на обнаруженные объекты.
- Предварительно собранный полноразмерный фотографический штатив из алюминия, обеспечивает стабильную площадку для телескопа.
- Быстрая и простая установка без инструментов.
- Телескоп и штатив помещаются в стандартный рюкзак для удобства путешествий.

Потратьте время, чтобы прочитать это руководство, прежде чем приступать к изучению Вселенной. Поскольку вам, вероятно, потребуется несколько сеансов наблюдения, чтобы ознакомиться с вашим телескопом, держите это руководство под рукой, пока вы не освоите работу с вашим телескопом полностью. Руководство пользователя содержит подробную информацию о каждом необходимом шаге, а также справочную документацию а также практические советы, которые сделают ваши наблюдения неба максимально простыми и приятными, насколько это возможно.

Сборка

В этом разделе приведены инструкции по сборке вашего SVBONY SV501P. Ваш телескоп следует собрать в первый раз в помещении, чтобы было легко идентифицировать различные детали и ознакомиться с правильной процедурой сборки, прежде чем пытаться использовать (или собирать) ваш телескоп на открытом воздухе.

Установка штатива

1. Штатив поставляется в предварительно собранном виде, его установка очень проста.
2. Установите штатив вертикально и вытяните ножки штатива, пока каждая нога не будет полностью вытянута.
3. Вы можете поднять ножки штатива на нужную высоту. На самом низком уровне, высота около 15.7" (40 см) и раздвигает штатив примерно до 49.2" (125 см).
4. Чтобы увеличить длину штатива, необходимо разблокировать фиксаторы у основания каждой из ножек штатива, открыв ручку для каждой из секций. Как только кнопка была разблокирована, потяните ножку штатива на максимум, затем закройте кнопку блокировки, чтобы удерживать ногу штатива в таком положении. Протяните то же самое для каждой ножки штатива и для каждой секции, пока не получите требуемую высоту. На рисунке изображен штатив в полную длину. После того, как все секции вытянуты, высота штатива составляет около 125 см (49.2 дюйма).
5. Если вы хотите увеличить высоту штатива, вы должны использовать центральную кнопку блокировки. Поверните ручку блокировки против часовой стрелки, пока она не ослабнет. Затем потяните за площадку крепления на штативе, и центральная часть поднимется вверх. Продолжайте тянуть до нужной высоты, а затем затяните кнопку блокировки. Когда центр поднят на максимум, штатив достигает максимально возможной высоты-49.2" (125 см)

Крепление телескопа



Оптический тубус телескопа прикрепляется к штативу с помощью нижней панели оптического тубуса и монтажной платформы штатива. Прежде всего, убедитесь, что все крепления штатива плотно прилегают друг к другу.

1. Удалите защитную бумагу, закрывающую тубус.

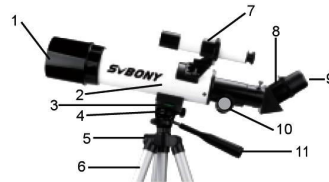
Меры предосторожности

- Никогда не смотрите прямо на Солнце невооруженным глазом или с помощью телескопа, если вы не используете подходящий фильтр. Это может привести к постоянному и необратимому повреждению глаз.
- Никогда не используйте телескоп для проецирования изображения солнца на любую поверхность. Внутри может образоваться опасная концентрация тепла, что может привести к повреждению телескопа и аксессуаров.
- Никогда не используйте солнечный фильтр окуляра или клин Гершеля. Концентрация тепла в телескопе может привести к повреждению этого устройства, в результате чего солнечный свет, не фильтрованный, попадает прямо на ваши глаза.
- Не оставляйте телескоп без присмотра, особенно в присутствии детей или взрослых, которые не знакомы с его использованием.

Комплектация

Комплектация товара может меняться от поставки к поставке. Уточняйте текущую комплектацию у вашего менеджера перед оформлением заказа.

Мы рекомендуем сохранить коробку от телескопа, чтобы ее можно было использовать для хранения телескопа, когда он не используется.



1. Объектив
2. Оптическая трубка телескопа
3. Платформа для штатива
4. Фиксирующая ручка
5. Ручка блокировки центральной стойки
6. Штатив
7. Искателя телескопа
8. Диагональная призма 45 градусов
9. Окуляр
10. Ручка фокусировки
11. Ручка наклона

2. Ослабьте верхнюю правую ручку (см. рис.), повернув ее против часовой стрелки. Это позволяет наклонять платформу штатива на 90°, как показано на рисунке. Наклонив платформу вверх, затяните ручку, чтобы зафиксировать его на месте.
3. Под центром платформы штатива вы увидите ручку (см. рис), который содержит винт для крепления платформы к тубусу телескопа.
4. Вы можете вставить винт в резьбовые отверстия тубуса телескопа. Держите телескоп одной рукой, заворачивая винт по часовой стрелке, пока телескоп не будет надежно закреплен на штативе.
5. Наконец, ослабьте ручку платформы штатива опустите платформу в горизонтальное положение. Затем надежно затяните ручку.

Движение телескопа вручную

Телескоп легко направить в любое место, куда вы хотите навести. Подъем и опускание (высота) контролируется ручкой наклона (11). Поперечный угол (азимут) регулируется ручкой фиксации азимута.

Обе ручки ослабляются при повороте против часовой стрелки и затягиваются при повороте по часовой стрелке. Когда обе ручки ослаблены вы можете легко направить телескоп на выбранные объекты (через видоискатель, который будет обсуждаться ниже). Затем необходимо зафиксировать элементы управления, чтобы направление не сбивалось

Установка линз и окуляров



Диагональ - это призма, которая отклоняет свет под прямым углом к световому пути телескопа. Это позволяет вам наблюдать объекты в более удобном положении, чем если бы вам приходилось смотреть прямо. Диагональ SVBONY SV501P - это модель с прямым отображением, которая корректирует изображение, чтобы оно было правильным и правильно ориентировано слева направо, что делает телескоп намного проще в использовании для наземных наблюдений. Также диагональ можно повернуть в любое удобное для вас положение. Чтобы установить диагональ и окуляр:

1. Убедитесь, что два винта с головкой на задней части тубуса телескопа не выступают в отверстие перед установкой, заглушка снята с отверстия в задней части тубуса телескопа, и крышки сняты с диагонали. Полностью вставьте маленький цилиндр диагонали в заднее отверстие тубуса телескопа. Затем затяните два винта.

- Вставьте хромированный конец одного из окуляров в диагональ и затяните винт с накатанной головкой. При этом перед тем, как вставить окуляр, убедитесь, что винт с накатанной головкой не выступает в диагональ.

Окуляры можно изменить на другое фокусное расстояние, выполнив процедуру, описанную в шаге 2 выше, в обратном порядке.



- Найдите видеоискатель (он будет установлен в кронштейне видеоискателя).
- Снимите гайки на стойках телескопической трубы.
- Установите кронштейн видеоискателя, поместив его на стойки, выступающие из оптического тубуса, а затем удерживая его на месте, навинтите гайки на стойки и затяните их.
- Обратите внимание, что видеоискатель должен быть ориентирован так, чтобы линза большего диаметра была обращена к передней части трубы телескопа.
- Снимите крышки объективов с обоих концов видеоискателя.

Совмещение видеоискателя

- Найдите в дневное время отдаленный объект и отцентрируйте по нему главный телескоп с окуляром малой мощности (20 мм).
- Посмотрите в видеоискатель телескопа и обратите внимание на положение этого же объекта.
- Не перемещая основной телескоп, поверните регулировочные винты (см. рисунок), расположенные вокруг видеоискателя телескопа. Регулируйте кронштейн до тех пор, пока перекрестие фокуса не будет отцентрировано на объекте, выбранном с помощью основного телескопа.
- Если изображение, полученное в видеоискателе, расфокусировано, поворачивайте окуляр видеоискателя до получения максимально четкого изображения.

Объекты, наблюдаемые в видеоискателе, выглядят перевернутыми, что является нормальным явлением.

5

Фокусировка

Чтобы сфокусироваться на объекте, поверните ручку фокусировки, расположенную рядом с задней частью телескопа на тубусе. Вращайте ручку против часовой стрелки, чтобы сфокусироваться на объекте, который находится дальше, чем тот, который вы сейчас наблюдаете.

Поворот ручки по часовой стрелке позволяет вам сфокусироваться на объекте ближе, чем тот, который вы сейчас наблюдаете.

Примечание:

Снимите переднюю защитную крышку объектива перед тем, как начать наблюдение.

Если вы носите корректирующие линзы (особенно очки), вы можете снять их при наблюдении в окуляр, который прикреплен к телескопу. Если у вас астигматизм, необходимо постоянно носить корректирующие линзы.

Уход и обслуживание

Несмотря на то, что ваш телескоп не требует значительного обслуживания, следует помнить несколько вещей, которые обеспечат наилучшие характеристики наблюдения для вашего телескопа.

Чистка оптики

Иногда на объективе и окуляре телескопа могут накапливаться следы пыли и / или влаги, жир или грязь. При чистке прибора соблюдайте необходимые меры предосторожности, чтобы не повредить оптические элементы. Используйте специальные средства для оптика.

Если вы заметили наличие пыли на объективе, вы можете удалить ее специальной тканью для оптики или с помощью груши с воздухом под давлением. Распылите в течение двух-четырех секунд, наклоняя грушу относительно поверхности стекла. Затем используйте чистящий раствор, подходящий для оптики и белый бумажный носовой платок, чтобы удалить любые следы остатков. Налейте небольшое количество раствора на носовой платок, затем аккуратно протрите оптические элементы. Выполняйте легкие движения, начиная от центра объектива (или зеркала) и двигаясь из центра наружу. Не выполняйте круговые движения при растирании!

Вы можете использовать магазинный очиститель или сделать свой собственный продукт. Вполне подходящий чистящий раствор можно получить с изопропиловым спиртом и дистиллированной водой. Этот раствор должен состоять из 60% изопропилового спирта и 40% дистиллированной воды. Можно также использовать средство для посуды, разведенное в воде (пара капель на литр воды).

Иногда во время сеанса наблюдения на оптических элементах телескопа может накапливаться роса. Если вы хотите продолжить наблюдение, необходимо удалить росу либо с помощью фена (самая низкая скорость), либо направив телескоп на землю до испарения росы.

6

При конденсации влаги внутри оптических элементов извлеките содержимое телескопа. Поместите телескоп в непильную среду и направьте его вниз. Это позволит удалить влагу из трубки телескопа.

Чтобы не очищать телескоп слишком часто, всегда надевайте крышки на все линзы после использования. Поскольку ячейки не герметичны, крышки должны быть возвращены на отверстия, когда инструмент не используется. Это позволяет ограничить воздействие на трубу телескопа любым видом загрязнений. Внутренние настройки и очистка должны производиться в аккредитованном сервисном центре Svbonny. Если ваш телескоп требует внутренней очистки, пожалуйста, свяжитесь с заводом-производителем, чтобы получить номер авторизации и цену.

Технические характеристики

Конструкция	Рефрактор
Апертура	60 мм
Фокусное расстояние	400 мм
Фокусное соотношение	f/6.6
Покрывание оптики	Многослойное
Видеоискатель	5x24
Диагональное зеркало	Призма -45° 1,25"
Окуляры	20 мм 1,25"
Блокировка высоты	Есть
Макс. длина	125 см
Длина в сложенном положении	40 см
Макс. полезное увеличение	120x
Длина трубы	38,5 см (15.2")

Компания оставляет за собой право обновлять и изменять дизайн продукта. Технические характеристики и содержание руководства могут быть изменены без предварительного уведомления.

- Не смотрите на солнце или другие источники яркого света через наши телескопы или даже невооруженным глазом; В противном случае возможно необратимое повреждение глаз и зрения.
- Дети могут использовать телескоп под опекой взрослых, чтобы избежать ненужных повреждений или детей.
- Кладите пластиковую упаковку в недоступное для детей место. В противном случае дети могут засунуть пластик в рот и задохнуться.

Изделие не требует регулярного ухода, однако, необходимо следить за чистотой линз объективов и окуляров. Грязные объективы и / или окуляры пропускают меньше света и соответственно уменьшается яркость, а также четкость изображения. Держите оптику в чистоте. Когда вы не используете свой телескоп, храните его в футляре.

7

Рекомендации по использованию:

- Храните телескоп в проветриваемом, сухом, чистом месте или кладите в сухой ящик.
 - Если на оптическом объективе есть пыль и другие загрязнения, используйте для его очистки профессиональный набор для чистки оптики. Не протирайте его тканью или непредназначенной для этого щеткой.
 - Не разбирайте и не ремонтируйте изделие самостоятельно. Если вам необходимо отремонтировать устройство, обратитесь в наш отдел послепродажного обслуживания.
 - Не используйте изделия во влажной среде, после использования устройства во влажных средах высушите.
 - При использовании телескопа в помещении, пожалуйста, не закрывайте окно и не смотрите через стекло, это уменьшит качество наблюдения за объектом.
 - Не предназначено для детей младше 10 лет.
- Это устройство соответствует необходимым нормативам и стандартам при использовании с аксессуарами Svbonny, поставляемыми или предназначенными для данного продукта.
- Для получения списка аксессуаров, одобренных Svbonny для вашего товара, посетите следующий веб-сайт: <http://www.Svbonny.com>

Если у вас остались вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с отделом технической поддержки. Для этого запустите WhatsApp. Нажмите на значок камеры и отсканируйте QR-код камерой смартфона.



Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

Телефон бесплатной горячей линии: 8(800)200-85-66

8