

(1)

Начало (1) / Телескопы и аксессуары / Телескопы (/telescopes/) / Телескопы SKY-WATCHER (/telescopes/?brand=sky-watcher) / Телескоп Sky-Watcher 707AZ2

## Телескоп Sky-Watcher 707AZ2

[Поделиться](#) [Фото](#) [Обзор](#) [Отзывы](#) 75



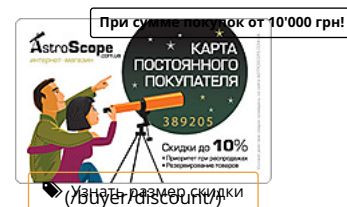
**Есть в наличии**

Цена: 7'160\* грн

\* - скидка 2% при заказе через мобильный: ☎

[Купить](#) [Сравнить](#)

(0XX)XXX-XX-XX [в 1 клик](#)



- Гарантии**
- 2 года от магазина или СЦ дилера
  - Возврат в течении 14 дней ([см. условия \(/buyer/rules/#warranty\)](#))
  - Магазин работает с 2007 года ([https://web.archive.org/web/\\*/http://astroscope.com](https://web.archive.org/web/*/http://astroscope.com))
- Доставка или отправка**
- 02.05.24 - СЕГОДНЯ при заказе до 12:00
  - по Киеву до двери **БЕСПЛАТНО**
  - По Украине Новой Почтой или Интайм: **БЕСПЛАТНО**
- Оплата**
- Наличными при получении в Киеве
  - Наложный платеж
  - Кредитной картой VISA, MasterCard
  - По безналичному расчету (от 500 грн)

### Выгоды от AstroScope

- Бессрочная, накопительная [дисконтная программа \(/buyer/discount/\)](#), гарантирующая Вашу скидку в будущем.
- Собственная служба доставки, обширная [партнерская сеть \(/konsultaciya\\_specialista\\_1\\_chas/26774.htm\)](#) специалистов, профессиональная [видео-студия \(https://www.youtube.com/astrobioscope\)](https://www.youtube.com/astrobioscope) с наглядными пособиями для сложных товаров.
- Мы работаем только с необычными категориями товаров и всегда сможем предложить Вам что-то новое, интересное, познавательное и увлекательное! Наш девиз: **"Мир гораздо больше, чем мы о нем представляем!"**

## Описание и характеристики

Высокое качество картинки телескопа, простота в использовании, малый вес, а также прекрасное сочетание цена/качество создали этой модели заслуженную популярность.

Sky-Watcher 707AZ2 — это невероятно популярная и удачная модель для детей и начинающих любителей астрономии. На то есть несколько причин: во-первых, это конечно же очень достойное качество исполнения оптической трубы и всей механики телескопа, удачная комплектация и привлекательный внешний вид.

Телескоп Sky-Watcher 707AZ2 станет превосходным выбором на подарок самым юным астрономам, или же для взрослого человека. Но, помимо этого, любитель астрономии, пусть и начинающий, но ограниченный по бюджету, может рассчитывать тоже увидеть очень многое.

Телескоп комплектуется двумя окулярами и линзой Барлоу, комбинируя которые можно получить увеличения 28x, 56x, 70x и 140x.

### Профессиональные консультации

Есть вопросы? Специалисты Клуба AstroScope

**Вся серия "Sky-Watcher AZ рефрактор"**

**Рекомендация "Расширение возможностей"**

**Рекомендация "Книги, атласы, карты"**

**Рекомендация "Средства для ухода"**

**Рекомендация "Чехлы и сумки"**

### Характеристики

Вес, кг: 7  
Серия: Sky-Watcher AZ рефрактор

### Оптика

Диаметр, мм: 70  
Фокус, мм: 700  
Увеличение (МП): 140  
Светосила: 10



(<https://astroscope.ua/>) с опытом астрономических наблюдений более четверти века помогут Вам в выборе телескопа и аксессуаров к нему!

(050)307-88-45, (067)485-88-45

Форум (<https://astroscope.ua/viewforum.php?f=4>)

Telegram ([https://t.me/astroscope\\_ua](https://t.me/astroscope_ua))

Facebook (<https://www.facebook.com/AstroScope.UA>)

Разрешающее увеличение: **98**

Минимальное увеличение: **10**

Проницающая способность, зв.вел.: **11,70**

Разрешающая способность, угл.сек: **1,63**

▼ Показать больше характеристик (6)

Телескоп с **диаметром объектива 70мм** ориентирован на подростков и начинающих любителей, а также будет хорош в качестве мобильного инструмента. Эта модель покажет Вам **сотни подробностей на Луне, экваториальные полосы на Юпитере и его спутники, кольца и диск Сатурна**. Вы сможете увидеть фазы Венеры, диск Марса, Уран и Нептун как цветные звезды, найти яркие кометы. Кроме того, этому телескопу доступны для наблюдений десятки рассеянных и шаровых звездных скоплений, диффузных и планетарных туманностей, самые яркие галактики.

Максимальное полезное **увеличение (МП)** определяется законами оптики и у этой модели телескопа составляет **140 крат**. Однако следует обратить внимание, что такое увеличение можно реализовать с помощью **высококачественных окуляров** по ярким астрономическим объектам высоко над горизонтом и **в идельных атмосферных условиях**.

Этот телескоп имеет **светосилу 10**, благодаря чему Вы получаете оптический прибор, который ориентирован на визуальные наблюдения и не требует применения дорогих аксессуаров. В основном эта модель рассчитана на **лунно-планетные наблюдения на средних и больших увеличениях**, хотя и не исключает наблюдений компактных объектов далекого космоса.

**Рефрактор** - это самая популярная среди начинающих линзовая конструкция телескопа, благодаря которой Вы получаете неприхотливый, достаточно компактный и недорогой оптический прибор. Рефрактор может служить прекрасным инструментом как для начального изучения астрономических объектов, так и для наземных наблюдений. Недостатком телескопов-рефракторов является хроматизм изображения (радужная каемка) на больших увеличениях. Существенно уменьшить эти искажения позволяет увеличение фокусного расстояния линзового объектива, и соответственно, длины трубы телескопа, что влечет за собой большие требования к треноге и монтировке.

Этот телескоп в базовой комплектации позволяет видеть **не перевернутое, зеркальное изображение**. Это значит, что верх остается сверху, низ - внизу, а левая сторона поменяется с правой. Именно таким образом мы видим себя в зеркале. Для получения полностью прямой картинку эту модель можно доукомплектовать соответствующими аксессуарами.

**Азимутальная монтировка** — самый популярный среди начинающих тип монтировки телескопа, благодаря которой Вы получаете достаточно компактную и не очень дорогую механику с интуитивно понятным управлением. Она имеет вертикальную и горизонтальную оси вращения и позволяет быстро направить телескоп в нужную точку неба. Азимутальная монтировка достаточно удобна для визуальных астрономических наблюдений, но малопригодна для астрофото, зато прекрасно подойдет для наблюдения земных объектов.

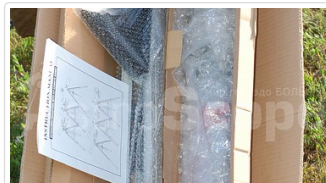
## Обзор Телескоп Sky-Watcher 707A22

«Лучший телескоп тот, в который чаще наблюдаешь!» – да, именно так звучит основной принцип любительской астрономии. К сожалению, весьма немногим любителям астрономии повезло проживать под первозданно тёмным небом, вдали от городского смога и фонарей. Поэтому, зачастую решающую роль играют габариты и вес инструмента, который нужно возить на наблюдения. Эти вещи одинаково критичны как для новичка, который делает свои первые шаги в астрономии и просто не готов носить на себе массу оборудования, так и для опытного любителя астрономии, который хотел бы взять телескоп на отдых или в отпуск, не особо увеличивая объём своего багажа.



Таким критериям хорошо отвечает одна из начальных моделей фирмы Synta – Sky-Watcher SK 707AZ2. В обзоре телескоп показал весьма приличное качество, как для бюджетного инструмента скромной апертуры. Телескоп изготовлен по схеме классического рефрактора-ахромата с диаметром объектива 70мм и фокусным расстоянием 700мм, относительное отверстие 1/10.

## Распаковка



Телескоп весьма и весьма добротно упакован. Инструмент поставляется в обычной и невзрачной картонной коробке, внутри которой находится фирменная коробка Sky-Watcher. Казалось бы, вот уже близок момент когда мы сможем приступить к сборке... Но нет! Внутри красочной коробки мы обнаруживаем ещё одну картонную коробку, складывается впечатление, что производитель нарочно заставляет нас оттянуть момент знакомства с телескопом, чтобы как можно сильнее нас заинтриговать. Ну что же, вскрывая эту коробку мы уже уверены, что внутри нас ждёт новенький и красивый телескоп, но опять нет! Опять коробки! Правда на этот раз это уже коробка трубы, штатива и небольшая коробка с аксессуарами.

Наконец, наступает момент когда мы смогли добраться до красивой трубы цвета морской волны и алюминиевого штатива. За такой подход в упаковке, фирме Synta нужно поставить жирный плюс, т.к. остаётся уверенность в том, что как-бы не поиздевались над коробкой службы доставки, телескоп всё равно приедет в порядке. Не менее внимательно упакованы аксессуары, каждая мельчайшая деталька в своём индивидуальном пакетике или коробочке.

Труба производит впечатление! Возможно это из-за цвета, который красиво блещет металлик в лучах Солнца, возможно из-за мощной бленды объектива и, конечно, из-за хорошего качества изготовления, как для модели начального уровня, все линии и соединения ровные и аккуратные. То же касается штатива с монтировкой.

## Комплектация и сборка

В комплект поставки входят четыре наиболее необходимых аксессуара – это диагональное зеркало, два хороших окуляра Кельнера 25мм, 10мм и 2х линза Барлоу. Окуляры имеют многослойное просветление и удобные резиновые наглазники, с 25мм окуляром на данном телескопе мы получаем увеличение в 28х, а с 10мм – 70х, линза Барлоу удваивает эти увеличения до 56х и максимального 140х, её следует устанавливать между окуляром и диагональным зеркалом. Идущая в комплекте линза Барлоу проявляет довольно сильный хроматизм, так как имеет только одну линзу в схеме, вместо ахроматической склейки из двух или трёх линз.



Сама сборка телескопа не менее занимательная чем распаковка, ну ведь не много в жизни любителя астрономии вещей, которые могут сравниться или превзойти по своему воодушевляющему и счастливому трепету знакомство с новеньким телескопом. И Sky-Watcher SK 707AZ2 в эти прекрасные моменты жизни вовсе не намеревается испортить нам впечатления.

Установка штатива занимает не более двух минут, выдвинув ноги на требуемую высоту, прикручиваем к имеющимся трём стальным распоркам полочку для аксессуаров. В самой полочке вкручены винты-барашки, которые следует выкрутить из неё, а после вкрутить с нижней стороны распорок штатива.

Теперь прикручиваем к трубе винт тонких движений и устанавливаем трубу в пазы полуосей на монтировке, продевая при этом винт тонких движений в фиксатор на одном из перьев монтировки. Сделав это, накручиваем винты полуосей трубы и подтягиваем все винты для последующей установки искателя и аксессуаров.



Закрепив трубу, устанавливаем искатель. Трубка искателя вставляется в стойку, которая прикручивается двумя круглыми гайками к трубе. Фокусировка изображения в искателе осуществляется вращением окуляра. Стойка искателя имеет три юстировочных винта, т.е. для того чтобы настроить искатель соосно с телескопом, необходимо навести перекрестие искателя на тот же объект, который виден в телескоп вращая два

винта, а третий немного ослабляя. Когда перекрестие точно попадает в нужный объект, поджимаем все винты, дабы сохранить настройку. К сожалению, имеющийся искатель имеет заметный хроматизм.

Сразу же вставляем в окулярный узел телескопа диагональное зеркало и окуляр 25мм. Снимаем крышку с трубы и тут нас ждёт замечательный 70мм ахроматический объектив, имеющий многослойное просветление. Заглянув в трубу мы видим несколько диафрагм-светоотскаателей, которые призваны повысить контраст изображения при наблюдениях, отсекая паразитные лучи случайно попадающие в объектив.

Сборка телескопа занимает не более 10-15 минут, что говорит о грамотном конструировании инструмента и продуманности узлов, которые призваны облегчить жизнь любителю астрономии. Телескоп довольно устойчив, при увеличении 70x вибрации после фокусировки практически незаметны, что очень повышает степень комфорта при многочасовых наблюдениях.



## Наблюдения

Возможности 70мм телескопа уже позволяют довольно результативно наблюдать дип-скай объекты, это и длинный список шаровых скоплений M3, M5, M13, M92 и многие другие. Прекрасный вид будут иметь Большая Туманность Ориона M42, Крабовидная туманность M1, туманность Гантель M27, туманность Кольцо M57, знаменитая Туманность Андромеды M31. Результаты наблюдений будут всецело зависеть от Вашей упорности и увлечённости.

Среди любителей астрономии бытует мнение, что телескопы с диаметром объектива до 100мм пригодны лишь для наблюдения Луны. На практике всё не так, небольшой 70-80мм телескоп может стать прекрасным инструментом и для новичка, благодаря простоте конструкции и быстрой сборке, и для любителя астрономии имеющего более крупный инструмент, но не всегда располагающего возможностью наблюдать в «основной калибр», тут небольшой и лёгкий телескоп всегда приходит на помощь. Sky-Watcher SK 707AZ2 можно переносить ну чуть ли не одной рукой. Единственными и сколько нибудь весомыми недостатком можно считать неважное оптическое качество искателя и хроматизм линзы Барлоу, однако в доступной модели начального уровня это вовсе не повод придирается.

Впечатление телескоп оставляет самое позитивное – надёжная и качественная упаковка, возможность быстрой установки телескопа в полевых условиях, достойное общее качество исполнения всех деталей, как оптических, так и механических. Sky-Watcher SK 707AZ2 смело рекомендуем как для новичка в качестве первого инструмента с которым пройдёт знакомство со звёздным небом, так и в качестве второго лёгкого и портативного телескопа для опытного любителя астрономии.

### Негативные стороны:

- Невысокое качество изображения искателя
- Бюджетное исполнение линзы Барлоу

### Позитивные стороны:

- Прекрасное соотношение цена/качество
- Оперативность сборки и мобильность инструмента
- Отличное качество изображения
- Аккуратность изготовления и сборки узлов
- Внимание производителя к упаковке



(<https://youtu.be/CPESLA0GmAY>)



(<https://www.youtube.com/watch?v=tpdF7bOXI2g>)

## Отзывы к "Телескоп Sky-Watcher 707AZ2"

Игорь Астроскоп

Более подробно об этой модели в нашей Базе знаний <https://astroscope.ua/viewtopic.php?f=43&t=12748&p=39721#p39721>  
(<https://astroscope.ua/viewtopic.php?f=43&t=12748&p=39721#p39721>)

astroScope

(<https://astroscope.ua/memberlist.php?mode=viewprofile&u=1074>)

Ирина

Подскажите, если заказать предзаказ, когда ожидать?

Оценка: 3

👍 59 🗨 1



Игорь Астроскоп

Поставки в течении месяца.

Ответить

Новый отзыв



Владимир86

Прекрасный телескоп! Покупал на подарок ребёнку и для себя, определился с этой моделью прочитав обзор, остался очень доволен покупкой. Отличное качество сборки и картинки. За такие деньги, наверное, всё-таки один из лучших телескопов.

Оценка: 5

👍 18 🗨 1

Ответить

Новый отзыв



CollSpack

Телескопом доволен! За 3 ночи по паре часов наблюдений увидел Венеру, Юпитер с полосами и 4 спутниками, на окраине города ели-ели нашел галактику Андромеды (почти незаметное серое пятнышко которое сливается с темнотой и заметно при покачивании телескопа, а он качается сильно!) но это изза засветки, поскольку смотрел в направлении города, еще увидел кучу всяких звезд и много соседей в окнах :).

Оценка: 4

👍 11 🗨 2

По механической части у него очень плохо! Штатив достаточно жесткий, но нужно каждый раз затягивать болты где крепится подставка, но изза затяжки - ножки обратно не засовываются. Монтировка - это просто ужас, болтается как собачье ухо! На работе исправил, пришлось на токарном станке поработать. Что касается механизма тонкой регулировки по высоте - у меня нет слов! Везде одни 0.5 мм зазоры и люфты! Вращающаяся головка на спице болталась, пытался зажать - оказалось что внутренняя гайка из пластмасы, которую в итоге пришлось выковыривать отверткой, на сколько я понял она там просто или приклеена на резьбу, или отлита прямо наместе. Исправил путем нарезки новой резьбы под другую гайку. Болт который вкручивался в эту головку внутрь спицы болтался со стороны в сторону.

В итоге, при поиске звезд когда наводишься на звезду и зажимаешь монтировку болтом и телескоп просто перекашивается и звезда теряется из виду, приходится заранее подтягивать и с усилием поворачивать телескоп. Тонкая наводка, при обратном движении сначала крутится в холостую, а затем двигает телескоп, после чего еще бывает эффект автоподводки. И даже если все намертво закрутить, телескоп гуляет по высоте где-то на 3 - 5 градусов. Все это не так уж и страшно, но если что то делаешь, то делай это хорошо, что не относится к братьям нашим усюглазым...

Очень не нравится что в нем нету никакой шкалы измерения, пришлось самому рисовать там где соединяется монтировка со штативом.

По поводу оптики, мне конечно несчем сравнивать, но мне кажется что она очень хорошая! Все хорошо видно, хроматизм почти незаметный и сам телескоп довольно симпатичный.

В общем я доволен на >80%. Все портит разные мелочи!

**Понравилось:**

Легкий, дешевый, мобильный.

**Не понравилось:**

Плохое качество сборки и комплектующих (не окуляров). Ужасно болтается монтировка! Сильно люфтит механизм тонкой настройки.



Павел

Хотел написать тоже, но лучше и не скажешь. Видно в него - годно, а вот монтировка - беда. Нужна доработка.

Ответить

Новый отзыв

✓ Показать больше отзывов (46)

Обзор популярного планетария Stellarium

(/obzor\_populyarnogo\_planetariya\_stellarium/29329.htm)

Что можно увидеть в телескоп?

(/chto\_mozhno\_uvidet\_v\_teleoskop/29343.htm)



Программа Stellarium – это наиболее информативно, эстетично и удобно сделанный планетарий свободно доступный в Интернете для всех любителей астрономии. Помимо прекрасного оформления созвездий, звёздных скоплений, поверхностей планет и реалистичных текстур туманностей, Stellarium содержит все необходимые звёздные каталоги, данные об орбитах многих интересных комет и астероидов, а также полные каталоги дип-скай объектов Мессье и NGC. Программа имеет удобный и эргономичный интерфейс, работа с которой..

Отзывов читателей: **38**

[/obzor\\_populyarnogo\\_planetariya\\_stellarium/29329.htm#comment](/obzor_populyarnogo_planetariya_stellarium/29329.htm#comment)



Что может быть более захватывающим, чем наблюдение за ночным небом? Кто не проводил всю ночь напролет, лежа на земле, в поисках Большой и Малой Медведицы, и стараясь успеть загадать желание, пока падает звезда. И вот однажды Вы решили всерьез заняться этой необычайно загадочной наукой — астрономией. А как же можно в этом случае обойтись без телескопа? И теперь Вы стоите перед решением одной из сложнейших задач — выбор телескопа. Почему это так сложно? А все потому, что сегодняшний рынок оптики п..

Отзывов читателей: **30**

[/chto\\_mozhno\\_uvidet\\_v\\_teloskop/29343.htm#comment](/chto_mozhno_uvidet_v_teloskop/29343.htm#comment)

## Юстировка телескопа системы Ньютона

[/yustirovka\\_teleskopa\\_sistemy\\_nyutona/29327.htm](/yustirovka_teleskopa_sistemy_nyutona/29327.htm)



Как-то один опытный любитель астрономии из США Майкл Порцеллино удачно высказывался: «Перед тем как выйти на сцену музыкант настраивает свой инструмент, только так ему удастся воспроизвести тончайшие нюансы его музыки. Так почему же не настроить свой инструмент – телескоп, чтобы сполна насладиться той грандиозной симфонией звёзд, которую подготовила нам следующая ночь наблюдений». И действительно, одним из основных требований к телескопу является точная ориентация и концентричность всех оптически..

Отзывов читателей: **28**

[/yustirovka\\_teleskopa\\_sistemy\\_nyutona/29327.htm#comment](/yustirovka_teleskopa_sistemy_nyutona/29327.htm#comment)

## Астрофотография галактик, туманностей и звёздных скоплений

[/astrofotografiya\\_galaktik\\_tumannostej\\_i\\_zvyozdnyx/29339.htm](/astrofotografiya_galaktik_tumannostej_i_zvyozdnyx/29339.htm)



Очень многие любители астрономии всего мира посвятили себя именно съёмке Дип-скай, а новички стремятся достичь тех высот, которые уже покорены опытными астрофотографами. Даже посредством телескопа с достаточно небольшой апертурой астрофотограф получает возможность заснять по-настоящему удивительные подробности структуры вещества огромных водородных туманностей нашей галактики, усыпанных звёздами скоплений и далёких галактик, находящихся от нас в миллионах световых лет. Кроме того, фотографически..

Отзывов читателей: **16**

[/astrofotografiya\\_galaktik\\_tumannostej\\_i\\_zvyozdnyx/29339.htm#comment](/astrofotografiya_galaktik_tumannostej_i_zvyozdnyx/29339.htm#comment)

## Как выбрать телескоп?

[/kak\\_vybrat\\_teloskop/29017.htm](/kak_vybrat_teloskop/29017.htm)

## Наблюдения Солнца в телескоп

[/nablyudeniya\\_solnca\\_v\\_teloskop/29308.htm](/nablyudeniya_solnca_v_teloskop/29308.htm)



Каждый человек увлечшийся астрономией сталкивается с проблемой выбора первого телескопа, в наше время создано столько разных конструкций и оптических схем, которые выпускает большое число производителей в разном исполнении и комплектации, что новичок может просто растеряться в таком ассортименте и купить телескоп, который совершенно не соответствует его задачам. Да, именно то, что Вы хотите наблюдать и в каких условиях, во многом определяет спецификации будущего инструмента...

Отзывов читателей: 14

(/kak\_vybrat\_teleskop/29017.htm#comment)



«ВНИМАНИЕ! Никогда не направляйте телескоп на Солнце!» — такое предостережение, как правило, встречается на новом телескопе в виде яркой наклейки или ярлычка на трубе и ему стоит безоговорочно следовать, пока вы специально не подготовите ваш телескоп для наблюдений Солнца. Данная статья будет посвящена именно вопросам дооборудования телескопа для просмотра Солнца, правилам безопасности, которые необходимо соблюдать во время таких наблюдений, ну и, разумеется, описанию природы интересных явлений,...

Отзывов читателей: 14

(/nablyudeniya\_solnca\_v\_teleskop/29308.htm#comment)



<http://www.liveinternet.ru/click>

### Консультации

Работаем по будням с 9<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>

- ☎ (044) 493-88-45 (tel:+380444938845)
- 📍 (050) 307-88-45 (tel:+380503078845)
- ★ (067) 485-88-45 (tel:+380674858845)
- ★ (068) 761-82-21 (tel:+380687618221)
- 🚫 (093) 761-82-21 (tel:+380937618221)

Консультации в Telegram (<https://t.me/astroscope.ua>)  
 help@astroscope.com.ua (mailto:help@astroscope.com.ua)

### Компания

О нас (/about/)

- Благотворительность (/charity/)
- Творческая астрономия (/astromy\_popularization/)

### Сотрудничество

- Партнерская программа (/cooperation/)
- Для поставщиков (/for\_provider/)
- Наши вакансии (/vacancy/)

### Давайте дружить!



(<https://t.me/astro>)



(<https://www.youtube.com/astro>)



(<https://www.instagram.com/astro>)



(<https://www.facebook.com/astro>)



(<https://vk.com/astro>)

Мобильная версия сайта (<https://m.astroscope.com.ua/>)

**LIQPAY** <https://www.liqpay.ua/ru/>

Астромагазин **AstroScope<sup>3.0</sup>**  
 ©  
 (/) Украина, Киев, Харьков 2007-2021