

40 МИЛЛИОНОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ПК И ЭЛЕКТРОНИКИ НЕ ДОВЕРЯЮТ
КАЧЕСТВУ ЭЛЕКТРОСЕТИ.

APC
by Schneider Electric

портал о том, как устроен мир
**Популярная
Механика**

ВЫИГРАЙ ЧАСЫ
TISSOT



Вход | Регистрация
Вход через Facebook

НАУКА | ОРУЖИЕ 18+ | ТЕХНОЛОГИИ | АВТОМОБИЛИ | ГАДЖЕТЫ +

АРХИВ | **БЛОГИ** | ВИДЕО | ЛЕКТОРИЙ | КОНКУРСЫ | АУКЦИОН ПМ | МАГАЗИН ПМ

НА ГЛАВНУЮ / БЛОГИ / ПОПУЛЯРНО ОБ АСТРОНОМИИ / ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 950 PRO

ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 950 PRO

0 | 13 |

Ноутбуки Samsung СЕРИИ 9 New
Красивая, быстрая, плавная Windows 8
lighter than air*
* Легче воздуха. Игра слов

Levenhuk Strike 950 PRO – самый компактный телескоп в серии. Он предназначен для тех, кто планирует выезжать за город на наблюдения или даже брать инструмент с собой в отпуск. Превосходные оптические характеристики телескопа позволяют увидеть большое количество астрономических объектов ближнего и дальнего космоса. Модель телескопа выполнена по оптической схеме Максудова-Кассегрена, именно это позволило сделать телескоп таким компактным и легким.

Обзор и фотографии подготовлены [Владимиром Суворовым](#). Редакторская правка и подготовка к публикации выполнены Антоном Ткаченко.

Таким образом, Levenhuk Strike 950 PRO – отличный универсальный инструмент для тех, кто часто берет телескоп с собой в дорогу или у кого мало места для телескопа дома. Большое фокусное расстояние в 1250 мм позволит вам увидеть огромное количество деталей на поверхности дисков планет и Луны. Апертуры в 90 мм достаточно для показа множества ярких объектов дальнего космоса. Серия Strike PRO включает в себя не только стандартную комплектацию из младшей серии Strike (печатные материалы, набор сменных окуляров, компас, программу-планетарий), но и дополнительные аксессуары, которые помогут сделать наблюдения более комфортными и интересными: окуляр Plössl 6,3 мм, 2x-кратную линзу Барлоу, набор цветных фильтров, солнечный и лунный фильтры, а также фирменную сумку Levenhuk Zongo 60 для переноски телескопа. В плане комплектации серия Strike PRO не имеет аналогов на рынке! Сам телескоп упакован в красочную картонную коробку.

Что в коробке

1. Труба телескопа Strike PRO на экваториальной монтировке.
2. Металлическая тренога.
3. Окуляры SUPER 10 мм, SUPER 20 мм.
4. Дополнительный окуляр Plössl 6,3 мм.
5. Линза Барлоу двукратная.
6. Набор цветных фильтров.
7. Лунный фильтр.
8. Апертурный Солнечный фильтр.
9. Искатель с красной точкой.
10. Книга «У вас появился телескоп. Что делать дальше?» – руководство начинающего астронома, которое содержит подробные сведения о 280 объектах космоса.
11. Набор постеров «Луна», «Солнце и другие звезды», «Солнечная система».
12. Планисфера – подвижная карта звездного неба.
13. Диск с программой-планетарием Stellarium.
14. Компас.
15. Руководство пользователя.
16. Фирменная сумка для транспортировки Levenhuk Zongo 60.
17. Гарантийный талон (гарантия на 3 года).

ŠKODA Yeti.
Этой тачке не
нужна прокачка!



Jaguar XJ в Авто АЛЕА!
Абсолютная роскошь.
По невероятной цене.
На 909 000 руб.
привлекательнее

ЭТО ИНТЕРЕСНО

ВООРУЖЕН, НО НЕ ОЧЕНЬ ОПАСЕН. ПОКА ЧТО.

Несмотря на то, что правительство США декларирует: беспилотники никогда не станут стрелять...

13/12/12 1

ЖИЗНЬ НА КОЛЁСАХ

Такую роскошь и необходимость как офис на колёсах может себе позволить только руководитель...

13/12/12 0

СИНТЕЗАТОР НА ЗАПЯСТЬЕ

Любители электронно-музыкальных самоделок, раскошегаривайте свои паяльники! Два умельца не...

13/12/12 2

ИГРУШКА ПОВСТАНЦА

Сейчас сирийские повстанцы признаны США законной властью Сирии. Национальная коалиция...

13/12/12 1

РОВЕРЫ НА ЗЕМЛЕ

Покуда ученые бережно собирают данные, представленные марсианскими роверами, а общественн...

Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com



Прежде чем открывать коробку, прочтите на ее обратной стороне перечень аксессуаров, чтобы понимать их предназначение.

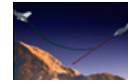


13/12/12 0

Cnews



Пентагон: роботы не смогут самостоятельно убивать людей



Ученые создали систему, которая думает за летчика и предотвращает авиакатастрофу



Боевой лазер ADAM сжигает ракеты

MarketGid



Знаменитый физик-гений предупредил человечество



Подобного оружия мир еще не видел. Россия потрясла своей мощью



Всех озадачило видео, снятое телескопами паса: "Нго на заправке"?

Redtram



Любовь с роботами сделает нас долгожителями



Сфотографировав Землю из космоса, ученые онемели



Ученые обескуражены. Найдена новая форма разумной жизни

ТОП 5 ТЕМ

T-90 ПРОТИВ АБРАМСА

Довольно часто в СМИ можно встретить утверждения, о том, что T-90 в нынешнем виде уже не м...

02/03/09 38159

НА ПОРОГЕ ПРЕИСПОДНЕЙ

Кольская сверхглубокая скважина

«Доктор Губерман, какого черта вы откопали там внизу?» – реплика из зала прервала доклад р...

05/02/09 214



Открываем коробку, достаем сумку с телескопом и приступаем к сборке инструмента.



Для придания треноге жесткости нужно установить палочку для аксессуаров. Она крепится сверху к пластиковым ребрам при помощи трех винтов с ушками.

ДРУГ С СОБОЙ

Компактное телеприсутствие

Слюбимыми не расставайтесь: небольшой робот МН-2 позволит сохранить иллюзию присутствия т...

15/06/12 18

МОСТ В СКРЫТЫЙ МИР

Бозон Хиггса в народном хозяйстве

Шумиха вокруг обнаружения бозона Хиггса на Большом адронном коллайдере вызывает у широкой ...

22/02/12 144

НУЖНА ЛИ НАМ «ЦАРЬ-РАКЕТА»?

Старт

Что будет с пилотируемой космонавтикой после МКС? Новая орбитальная станция? Строительство...

03/11/12 19



«Невероятная вещь», которая



Google использовала дудл, на



Apple исправила ошибку, из-з



Mentalks.ru

Власти придумали способ собрать налоги со сданных квартир



России грозит катастрофическая аварийность на дорогах



Гос. больницы отдадут в частные руки



ReadMe

ТОП-10 самых уродливых автомобилей года по мнению Forbes



Монтировку ставим в гнездо и снизу надежно прикручиваем большим винтом с шайбой.



- Конец света продлится две недели
- Марсоход Curiosity преподносит новые сюрпризы
- Тайна которую скрывает Кольский полуостров
- Лысым грозит смертельная опасность

ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ

МОСКВА



ОТКУДА БЕРЕТСЯ ОДАРЕННОСТЬ?

Что важнее - хорошие гены или правильное окружение?

18 декабря



Удобный
просмотр офисных
документов



почта@mail.ru



Вворачиваем шлангу противовеса и устанавливаем груз на ее ось. Ставим страховочный винт, чтобы противовес не упал нам на ногу.



[f](#)
[B](#)
[g+](#)
[t](#)
[RSS](#)

[Sign Up](#) Create an account or [Log In](#) to s

Популярная Механика
[Like](#)

24,284 people like Популярная Механика.

Facebook social plugin

viadeo
[Присоединиться](#)

<p>Инна Зиновьева, Генеральный директор</p>	<p>Alena Makova, Директор по маркетингу и PR</p>	<p>Марина Долиденко, Координатор департамента</p>
---	--	---

45 миллионов профессионалов



На ось винта тонких движений по склонению и винта червячной передачи по прямому восхождению устанавливаем гибкие ручки.



Открываем сумку, освобождаем телескоп от страховочных ремней и устанавливаем на монтировку.

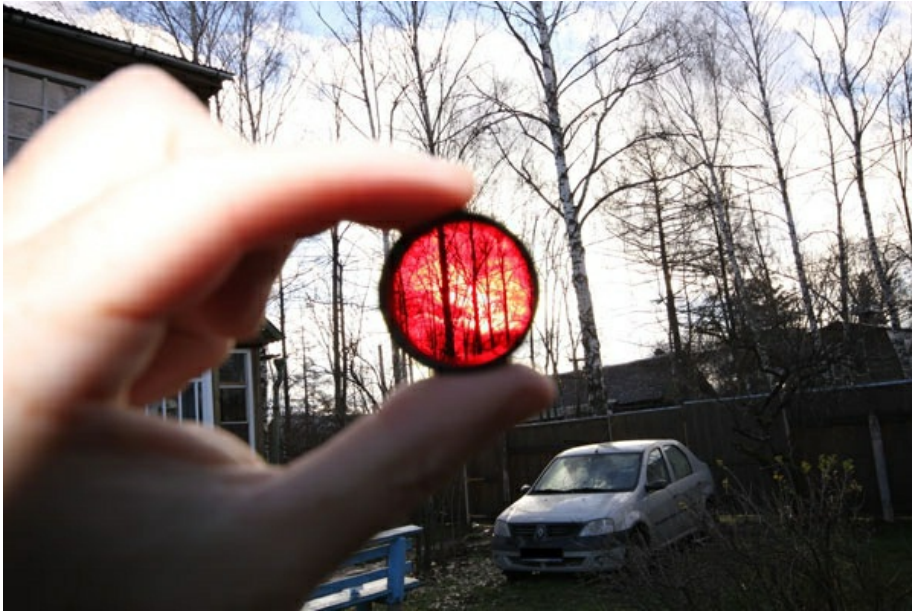


Извлекаем обширную коллекцию аксессуаров, идущих в комплекте, и ставим их на вместительную полочку.



В комплекте поставки имеются четыре цветных фильтра для лунно-планетных наблюдений, лунный фильтр, понижающий световой поток, и апертурный солнечный фильтр.





Устанавливаем диагональное зеркало и искатель на трубу телескопа.



Вытаскиваем пластиковый предохранитель батарейки искателя.



Лунный фильтр находится в верхнем отделении сумки.



Заканчиваем сборку, аккуратно размещаем аксессуары на предметном столике и выполняем балансировку телескопа. При ослабленных винтах, регулирующих усилие тормоза на осях, телескоп не должен совершать никаких движений: в этом и состоит смысл балансировки инструмента.



Снимаем крышку телескопа.



Первое, на что обращаем внимание: передняя линза, которая называется мениском. С тыльной стороны мениска напылен пятак, отражающий лучи, прошедшие через мениск и отразившиеся от главного зеркала. Далее, отразившись от пятка, свет приходит уже в окулярный узел.



Мениск просветлен и защищен специальным покрытием. Чтобы удалять с него пыль и грязь, купите чистящий карандаш Lenspen или аналогичный.



Труба внутри зачернена, а установленные на зеркалах бленды отсекают паразитные лучи. Для того чтобы на мениск не выпадала роса, купите в магазине или изготовьте сами из плотной бумаги бленду по внешнему диаметру трубы.



В правом кармане сумки лежит апертурный солнечный фильтр.



Солнечный фильтр достаточно плотно надевается на телескоп, но всегда перед наблюдениями вы должны проверить, хорошо ли он надет и нет ли на нем повреждений. Без апертурного фильтра вы не должны наблюдать Солнце в любой оптический инструмент, будь то телескоп или бинокль, поскольку гарантированно потеряете зрение. Фильтр примерно в 100 000 раз уменьшает интенсивность солнечного света, и с его помощью можно увидеть пятна, факельные поля и другие проявления солнечной активности, видимые в белом свете.



Фокусирующее устройство представляет собой длинную ручку, размещенную на заднем фланце трубы. Внутри нее установлен стержень, который толкает главное зеркало вдоль оптической оси, тем самым фокусируя изображение. Крепление фокусирующего блока осуществляется парой винтов.



Диагональное зеркало ломает пучок света на 90 градусов для удобства астрономических наблюдений, особенно тех объектов, которые расположены вблизи зенита.



На заднем фланце размещены три юстировочных винта и три стопорных. Они используются для юстировки схемы Максутова-Кассегрена. Без необходимости и без должных знаний их крутить не стоит, поскольку заводская юстировка отличная.



Перед началом наблюдений включите искатель.



Перед тем как отправиться в увлекательное путешествие по просторам Галактики, необходимо выставить искатель параллельно оптической оси телескопа. Для этого наведите телескоп на удаленный от вас не менее чем на 300 метров предмет и двумя винтами, расположенными на искателе, отцентрируйте его в поле зрения.



Оптика искателя просветлена, поэтому поиск объектов осуществляется с легкостью.



Несмотря на то, что комплектация телескопа поистине обширная и впечатляющая, рекомендую купить двигатель на ось прямого восхождения для слежения за суточным движением неба. Это серьезно облегчит ваши визуальные наблюдения и позволит делать снимки астрономических объектов. Двигатель устанавливается на металлический стержень.



В места, где соприкасаются трущиеся поверхности, необходимо нанести небольшое количество смазки. Ход будет плавным, а усилие, передаваемое на валы, резьбы и шестерни, станет меньше.



Для удобства наведения на небесные объекты служат координатные круги.



Помимо юстировки искателя, перед началом наблюдений обязательно выставите полярную ось. Ручки фиксации и выставления полярной оси имеют свободный ход, для удобства вращения можно менять положение самой ручки.



Величина угла выставления полярной оси определяется широтой местности наблюдателя. На телескопе имеется ручка регулировки широты и хорошо читаемая шкала градусов широты.



Тренога по высоте регулируется под рост наблюдателя.



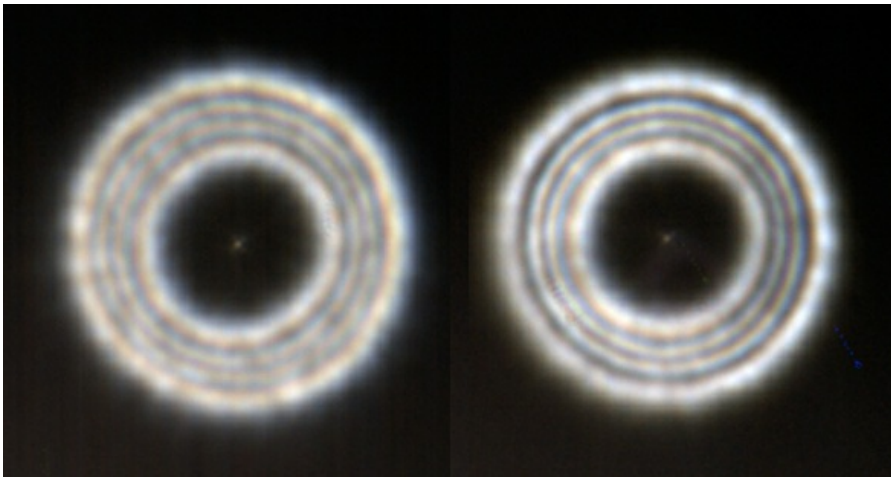
На телескоп можно установить специальную астрокамеру вместо диагонального зеркала или фотоаппарат через специальное Т-кольцо. Оно приобретается дополнительно и предназначено для установки зеркальных фотоаппаратов различных систем (Canon EOS, Nikon, Sony, Minolta, Pentax и так далее).



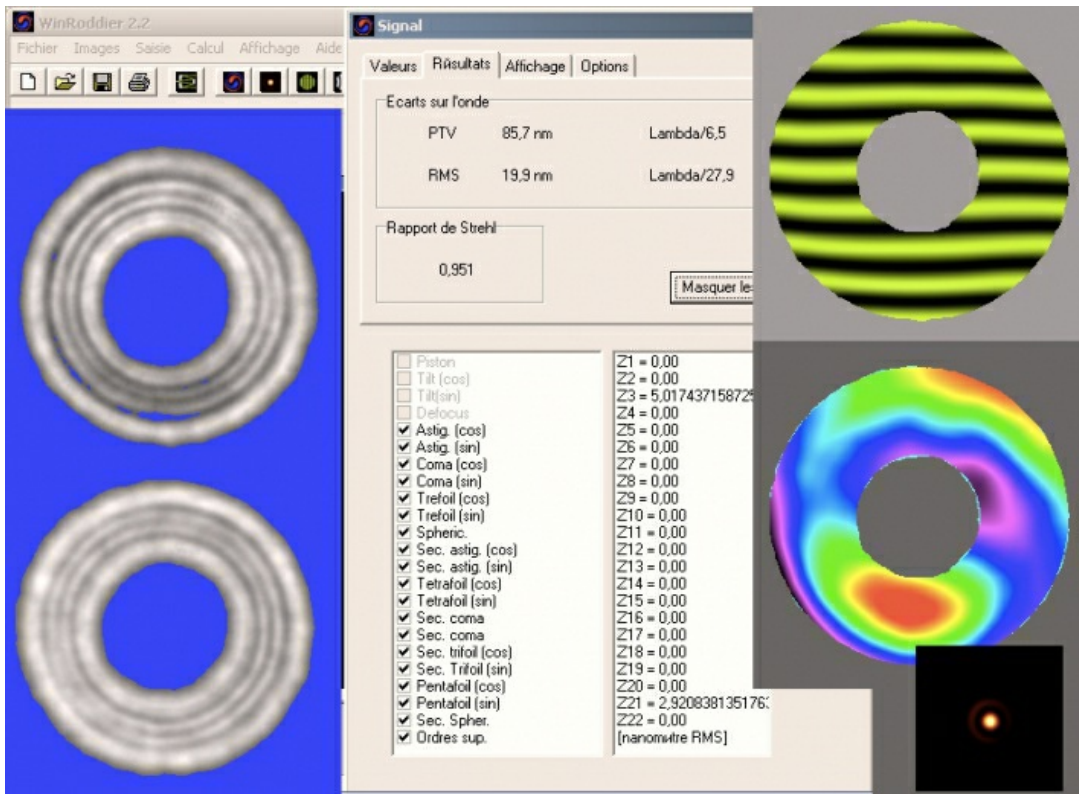
Технические характеристики

Оптическая схема: Максугова-Кассегрена
Диаметр объектива (апертура): 90 мм
Фокусное расстояние: 1250 мм
Относительное отверстие: $f/13,9$
Максимальное полезное увеличение: 180x
Проницающая способность (предельная звездная величина): 11,7
Разрешающая способность: 1,5"
Посадочный диаметр окуляров: 1,25" (31,75 мм)
Окуляры в комплекте (увеличения): SUPER 10 мм (125x), SUPER 20 мм (62x), Plössl 6,3 мм (198x)
Искатель: с красной точкой (Red Dot)
Монтировка: экваториальная немецкая EQ-1
Штатив: алюминиевый
Вес (трубы и монтировки): 7,1 кг

Тест телескопа Levenhuk Strike 950 PRO



Для проведения теста использовался метод Родье, основанный на изменении интенсивности света колец в предфокальном и зафокальном изображении звезды.

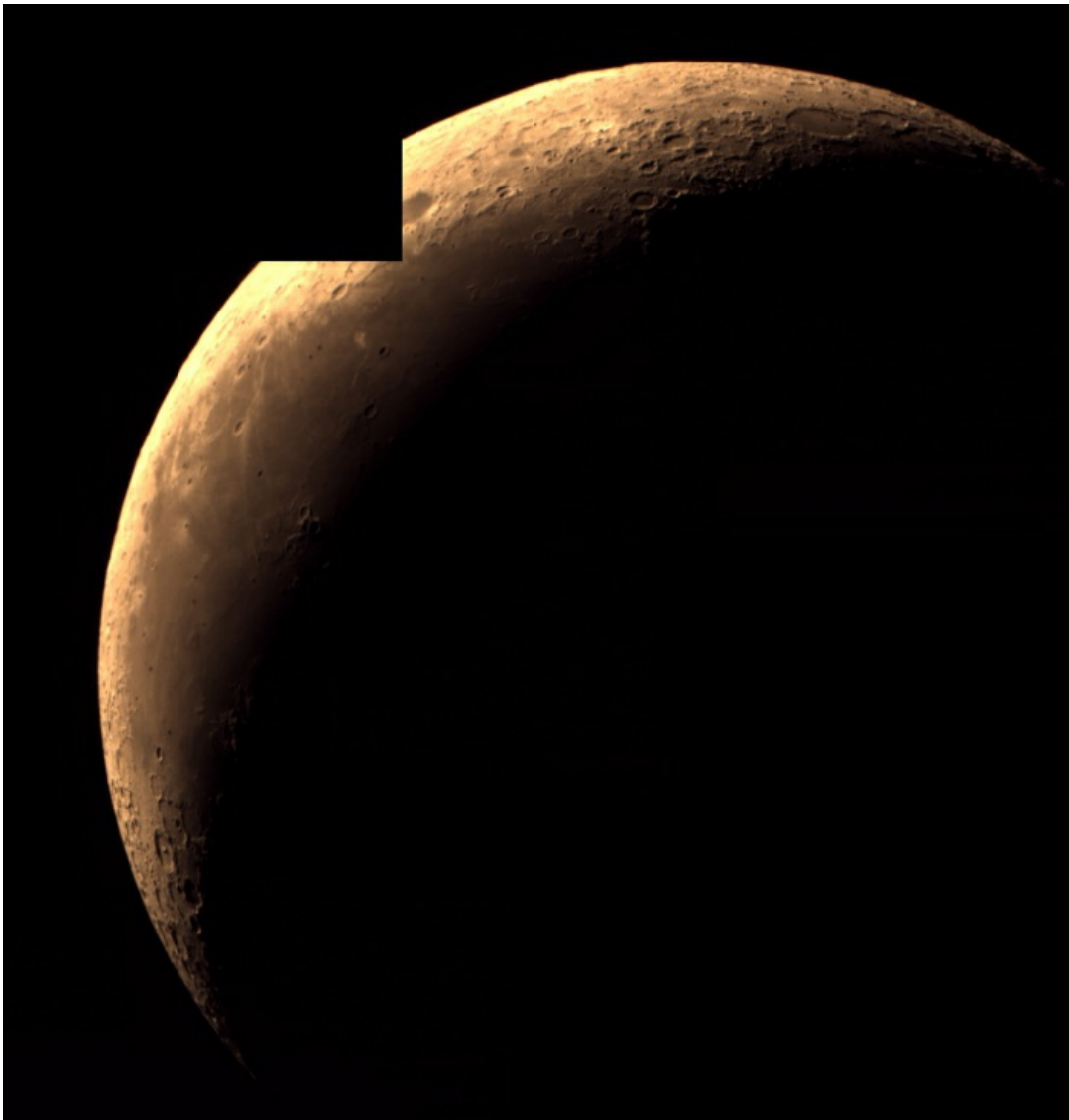


По результатам видно, что телескоп обладает высочайшим качеством изображения! Оценка тестера – твердая пятерка!!! Однозначно рекомендовано к покупке.

Начинающим астрофотографам

При наличии астрономической камеры с помощью рассматриваемого телескопа можно сделать превосходные снимки ярких небесных объектов, таких как Луна и планеты. Использовать этот телескоп для фотографирования объектов дальнего космоса не имеет смысла из-за его маленькой светосилы. Размещенные ниже фотографии сделаны на Levenhuk Strike 950 PRO камерой QHY-5 в прямом фокусе телескопа.

Панорама Луны:



Небольшой фрагмент Луны на снимке отсутствует. Он не вошел в изображение по причине слишком большого смещения во время съемки. Извините.

Юпитер:



Визуальные наблюдения

Выставите телескоп на улицу за час до начала наблюдений, чтобы он прошел термостабилизацию. Программу наблюдений следует составлять заранее, выписав список интересующих вас объектов, можно сразу с координатами для облегчения поиска. Не забывайте, что телескоп не может разрешать тесные двойные пары менее 1,5". В дальнейшем, к штатным окулярам я приобрел бы еще два-три других для разных увеличений и разных целей. Это должны быть как сильные окуляры, так и слабые для наблюдения тесных двойных пар, дисков планет, протяженных объектов.

Наблюдение деталей на Луне и планетах в этот телескоп поистине восхищает! Чтобы лучше понять, какие еще объекты, помимо Луны и ярких планет, стоит наблюдать, обратитесь к книге «У вас появился телескоп. Что делать дальше?», которая входит в комплект поставки.

Краткие выводы

Объектив с апертурой 90 мм способен собрать достаточное количество света для получения ярких изображений космических объектов, а специальное покрытие оптики обеспечивает максимальное светопропускание и делает получаемую картинку четкой и контрастной. Окуляры, входящие в комплект поставки, также изготовлены с максимальной тщательностью и точностью. При подключении фотоаппарата или специальной астрокамеры вы сможете делать удивительные астрофотографии. Фокусирующее устройство имеет стандартную Т-резьбу, которая позволит при помощи

специального переходного Т-кольца, приобретаемого отдельно, установить на телескоп зеркальную фотокамеру. Легкая труба телескопа установлена на экваториальную монтировку немецкого типа EQ-1, оборудованную ручками точных движений. Экваториальная монтировка имеет противовес и требует предварительной настройки, но при этом она намного удобнее при слежении за астрономическими объектами, нежели альт-азимутальная монтировка. Монтировка имеет специальные координатные круги, которые помогут найти объекты по их известным координатам, а также позволит сопровождать суточное движение объекта вращением всего лишь одной ручки. При желании вы можете оснастить монтировку электроприводом часовой оси, который сам будет вести трубу вслед наблюдаемому объекту, поэтому вы не потеряете его из виду до тех пор, пока этот объект не скроется за горизонтом. Монтировка установлена на устойчивую регулируемую по высоте треногу с полочкой для аксессуаров. И отдельных похвал заслуживает оптика – результаты тестирования показали, что она великолепна!

Добавлено: 14.12.12

[Зарегистрируйтесь](#) сейчас и получите 100 баллов себе на счет!

А разместив ссылку на этот материал Вы получите дополнительные баллы за каждый переход по ней.

Подробнее об условиях акции читайте в [правилах](#).

[В Мой Мир](#)
[Сохранить](#)
[В](#)
[Твитнуть](#)
[Мне нравится](#)

ИНТЕРЕСНЫЕ БЛОГИ



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 900 PRO

Levenhuk Strike 900 PRO - это классический ахромат-дублет, младшая модель в новейшей линейке...

13/12/12 0



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 135 PLUS

Эта модель является старшей в линейке новых телескопов серии Strike PLUS. Приставка PLUS в...

21/10/12 2



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 115 PLUS

Телескоп Levenhuk Strike 115 PLUS – младший рефлектор Ньютона в линейке Levenhuk Strike PL...

19/10/12 1



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 90 PLUS

Телескоп Levenhuk Strike 90 PLUS идеально подойдет тем, кто только начинает пробовать свои...

18/10/12 0



Истребители F-16 во всем своем многообразии



Конец света продлится две недели



В NASA о жизни на Марсе



На Луне обнаружен скелет человека



Лысым грозит смертельная опасность



Российским морозам нашли объяснение



Nokia анонсировала самый дешевый смартфон



Нибиру уже видна на небосклоне?



Конец света наступит по расписанию



В «Сколково» тайно изобретают вечный двигатель



Марсоход Curiosity преподносит новые сюрпризы



В районе Бермуд нашли затерянный город

ReadMe

КОММЕНТАРИИ (0)

Написать комментарий:

Введите ваше имя

КОММЕНТИРОВАТЬ

© 2002-2012 ООО «Фэшн Пресс»,
© 2002-2012 Sanoma Independent Media.

Перепечатка и любое воспроизведение
материалов сайта возможны лишь с
письменного разрешения ООО «Фэшн Пресс».

[Создание сайта «Insight-Studio»](#)



САЙТ

[Обои](#)
[Опросы](#)
[Правила](#)
[Правовая информация](#)
[Контакты](#)
[RSS](#)

РЕКЛАМА

[Реклама в журнале](#)
[Реклама на сайте](#)
[Реклама в iPad](#)
[Реклама в мобильных приложениях](#)

ЖУРНАЛ

[Архив](#)
[Подписка на журнал](#)
[Блог редакции](#)
[Письмо в редакцию](#)

НОВЫЙ НОМЕР

[Читать на сайте](#)
[в iPad](#)
[в iPhone](#)
[в Android](#)
[в Samsung bada](#)

