

[НА ГЛАВНУЮ](#) / [БЛОГИ](#) / [ПОПУЛЯРНО ОБ АСТРОНОМИИ](#) / [ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ LEVENHUK STRIKE 80 NG](#)

ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ LEVENHUK STRIKE 80 NG

2 | 2218 |

Небольшие рефракторы пользуются заслуженной популярностью у любителей астрономии. Несмотря на скромные (по сравнению с крупными любительскими телескопами) возможности, они обладают такими преимуществами как простота конструкции, надёжность, компактность и удобство в использовании. Один из телескопов такого класса это Levenhuk Strike 80 NG – рефрактор с апертурой 80 мм на азимутальной монтировке. Это старшая модель серии Levenhuk Strike, в которую входят ещё две модели: 50 NG и 60 NG .

Обзор и фотографии подготовлены Владимиром Суворовым. Редакторская правка: Сергей Чернышёв, подготовка к публикации: Антон Ткаченко.

ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ НОМЕРА
В ТВОЕМ ПЛАНШЕТЕ



**Популярная
Механика**



Cnews
Опыты Procter and Gamble на МКС: поиски новых пищевых стабилизаторов

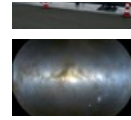


Россия готовит гиперзвуковую ракету



Телескопы серии Levenhuk Strike

Упаковка телескопа производит приятное впечатление. Красочная картонная коробка вызывает желание её открыть и посмотреть, что же находится внутри.



Млечный путь еще трясет от темной материи

MarketGid



Владимир Ульянов не был обычным человеком



Выяснили, откуда на Земле взялись евреи (фото)



Две трети США погибнет именно от ЭТОГО



Парализация рунета: чем гро



Пользователи рунета доказа



Проблема, с которой столкн

MHealth



Эволюция человека продолжается!



3 рецепта вкусных коктейлей



"Невидимый убийца" в мясе!

ReadMe



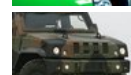
ЯВА- легенда возвращается



За открытие "частицы Бога" Хитс получит Нобеля



Подсказки при покупке подержанного автомобиля



Минобороны отказывается от бронемашин МСО



В таком виде телескоп попадает в руки своему новому владельцу

Длина трубы телескопа составляет всего около 800 мм, складная тренога с монтировкой также не занимает много места. Поэтому транспортировка прибора не вызывает трудностей, даже если приходится пользоваться общественным транспортом. Телескоп, упакованный в кейс или чехол, легко переносится в одной руке.

Стоит отметить богатую комплектацию этой модели. С телескопом поставляются диагональное зеркало, окуляры 20 мм и 6 мм, а также трехкратная линза Барлоу. Кроме того в комплекте большое количество справочных и учебных материалов: диск с программой-планетарием, книга для начинающих любителей астрономии «Увидеть всё!», планисфера (подвижная карта звёздного неба), компас и, конечно, руководство по эксплуатации.



Справочные материалы в комплекте

Труба телескопа белого цвета, монтировка чёрная – это классический для астрономической оптики вариант окраски, что придаёт телескопу солидный вид. В свободное от наблюдений время он станет оригинальной и запоминающейся деталью интерьера квартиры или офиса. Есть от такой окраски и практическая польза: белая труба не так сильно нагревается на солнце днём и хорошо видна в сумерках и ночью на фоне окружающих предметов.



Пить больше воды совсем не нужно!

ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ

МОСКВА



МОЗГ И НАРКОТИКИ

Причины влияния опиоидов, психостимуляторов и галлюциногенов на мозг человека

24 июля

Infox



Дрозофилы, которым отказали в сексе, утешают себя алкоголем



Большой адронный коллайдер достиг рекордной энергии



В английском городе Бат найдено 30 тысяч римских монет



Ученые составили топографическую карту Меркурия



Четвероклассников обяжут изучать основы религии с 1 сентября

ТОП 5 ТЕМ

T-90 ПРОТИВ АБРАМСА

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

02/03/09 33413

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Микробные лампы

Поиски источников освещения – эффективных, безопасных и наносящих минимальный вред окружаю...

05/12/11 23

ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

От гранаты до истребителя

Бытует мнение, что Советский Союз одержал победу в Великой Отечественной войне скорее числ...

21/04/09 17719

КЕРАМИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ

Пуля

Львиная доля устройств, обеспечивающих безопасность граждан в аэропортах, на вокзалах...

18/06/12 20



Levenhuk Strike 80 NG ночью

и днем:

НОВЫЙ КАПАШ

Подробности

В июне прошлого года «Ижмаш» начал разработку нового автомата в инициативном порядке, н...

17/04/12 487



Популярная Механика на

Мне нравится

16,839 пользователям нравится Популярна



Дмитрий



Оля



Роман



Люба

Социальный плагин Facebook

viadeo

Присоединиться



Эдуард Милгарян,
Генеральный директор



Maria Samarina,
CEO



Антон Васюткин,
Исполнительный директор

45 миллионов профессионалов



Линза объектива телескопа стеклянная, на ней хорошо заметно просветление зелёного цвета. Труба телескопа зачернена изнутри, что сводит к минимуму нежелательное светорассеивание. Также внутри трубы просматриваются диафрагмы для борьбы с паразитными лучами света. Всё это позволяет избежать появления бликов от ярких объектов.

Фокусное расстояние объектива составляет 720 мм, что при диаметре 80 мм даёт относительное отверстие $1/9$ – вполне приемлемое значение для рефрактора-ахромата.



Бленда на объективе

Для защиты объектива от росы, а также для предотвращения бликов от локальной засветки места наблюдения (например, близко расположенных фонарей) объектив защищён пластиковой блендой достаточно большой длины. Также бленда способна защитить объектив от несильных механических воздействий (толчков, ударов и т. п.).



Телескоп комплектуется искателем с красной точкой. Он особенно удобен при наведении на объекты, видимые невооружённым глазом: Луну, планеты, яркие звёзды, наземные объекты. Искатель удобен в работе и позволяет быстро наводить телескоп на нужные объекты – главное не забыть настроить соосность трубы и искателя перед началом наблюдений. Для работы искателя требуется батарейка, впрочем, обычно её хватает надолго.



Искатель



Красная точка, из-за которой искатель и получил своё название

Levenhuk Strike 80 NG комплектуется альт-азимутальной монтировкой «Yoke». Она одинаково хорошо подходит как для наземных, так и для астрономических наблюдений. Благодаря использованию азимутальной монтировки, не требующей тяжёлых противовесов, вес телескопа в упаковке составляет всего около 8 килограммов. Монтировка проста в управлении, а на установку (или снятие) трубы требуется всего несколько секунд.



Альт-азимутальная монтировка

Фокусёр изготовлен из жёсткого пластика, несмотря на это он имеет плавный и мягкий ход, не чувствуется ни рывков, ни люфта. Посадочный диаметр окуляров 1,25 дюйма, что позволяет использовать любые стандартные окуляры, диагонали, призмы, линзы Барлоу и светофильтры, имеющиеся в продаже.

Тренога телескопа переменной высоты, она оснащена полочкой для аксессуаров, которая одновременно служит фиксатором, удерживая ножки в разложенном состоянии. Чувствуется, что треногу старались сделать максимально облегчённой, но при этом все основные узлы сделаны надёжно.



Крепление полочки для аксессуаров к ножке



Полочка для аксессуаров

Вообще качество изготовления и сборки телескопа весьма высокое. Все детали сделаны аккуратно, люфтов между соединяющимися частями практически нет.

В комплект телескопа включены два окуляра с фокусными расстояниями 20 мм и 6 мм, с которыми можно получить увеличения 36х и 120х соответственно. Кроме того в комплекте трехкратная линза Барлоу, которая «увеличивает» фокусное расстояние телескопа. При её использовании со стандартными окулярами увеличения составят 108х и 360х соответственно. Также с телескопом поставляется диагональное зеркало – оно обеспечивает удобное расположение окуляра при наблюдении околозенитной области. При его использовании телескоп даёт прямое (неперевернутое) зеркальное изображение, что позволяет наблюдать за наземными объектами.

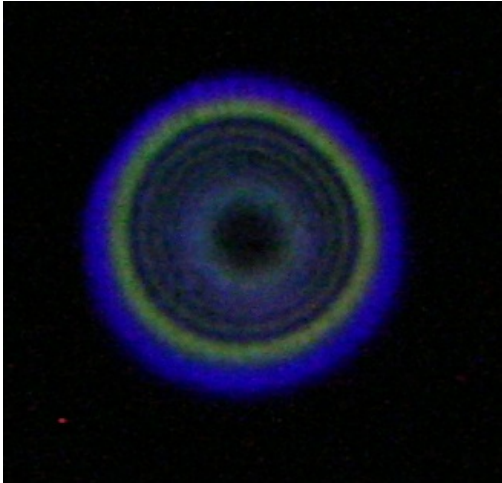
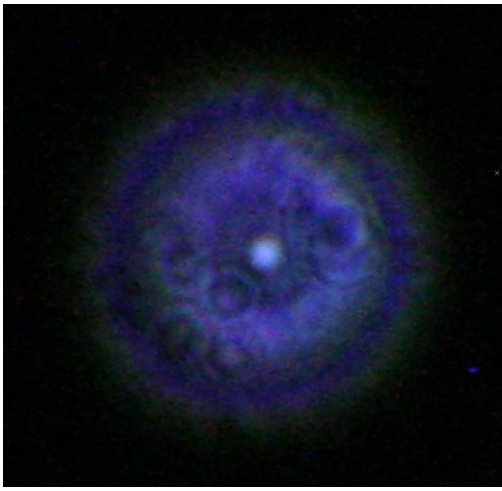
Поскольку тестирование телескопа проводилось днём, большую часть времени я наблюдал именно за наземными объектами. Это занятие надолго приковало мое внимание. Изображение было качественное и резкое, хроматизм почти не заметен, а следить за движущимися птицами на опушке леса, машинами на далёкой дороге оказалось очень интересно. Так что этот телескоп стоит захватить с собой, отправляясь отдыхать даже днём: ему всегда найдётся применение.



Диагональное зеркало с окуляром и линзой Барлоу

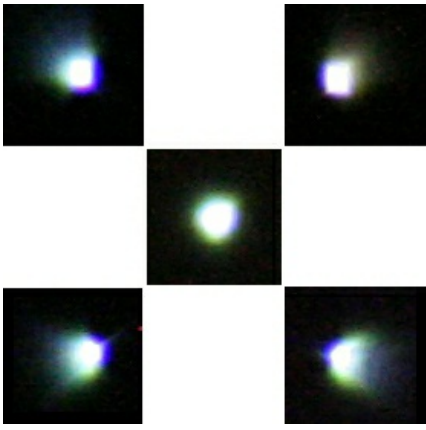
Кроме того я проводил тестирование телескопа по искусственной звезде. В качестве звезды использовалась точка, освещаемая белым светодиодом. Виды предфокалов и зафокалов, а также изображение звезды в фокусе приведены ниже. Съёмка производилась фотоаппаратом Canon EOS 350D объективом с фокусным расстоянием 55 мм в окулярной проекции.

Внефокалы и сфокусированное изображение в окулярной проекции:



Кроме того производилась съёмка искусственной звезды в прямом фокусе тем же фотоаппаратом. Как видим, по краям поля зрения форма звезды заметно искажается, но в центре поля зрения качество изображения вполне приемлимое.

Фотографии искусственной звезды в прямом фокусе:



Levenhuk Strike 80 NG предусматривает возможность съёмки как земных, так и небесных объектов в прямом фокусе. Для этого используются дополнительные аксессуары. Я использовал часть линзы Барлоу (без оптического блока) и переходное кольцо с фторезьбы M42 на Canon EOS.



Необходимые аксессуары для съёмки в прямом фокусе



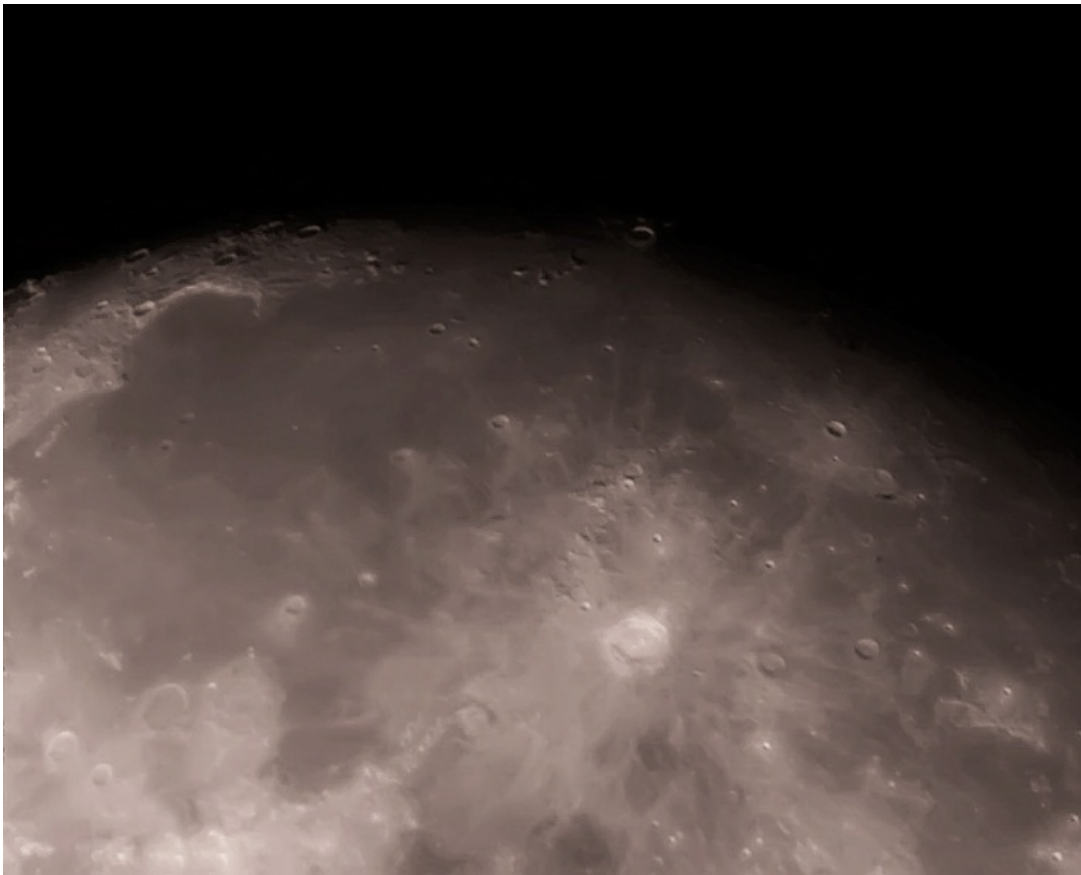
Установка фотоаппарата для съёмки в прямом фокусе

Однако при съёмке следует иметь в виду, что пластиковый фокусёр с трудом удерживает тяжёлые зеркальные фотоаппараты, поэтому по возможности не стоит его перегружать. Для того, чтобы исключить вибрации в момент съёмки, стоит использовать таймер автоспуска или пульт дистанционного управления.

Ниже приведён снимок удалённой башни, в верхнем углу для сравнения вставлен снимок её же, но сделанный объективом с фокусным расстоянием 55 мм.



Съёмка астрономических объектов в прямом фокусе производится таким же образом, однако из-за азимутальной монтировки реально возможно получить качественные снимки только Луны:



Levenhuk Strike 80 NG – это отличный телескоп для знакомства со звёздным небом, он позволит получить базовые навыки работы с телескопом, которые пригодятся вам и после перехода на более крупные телескопы. Кроме того он может использоваться как компактный походный прибор. И, хотя его основное предназначение – наблюдение звёздного неба, если астрономия вас не увлечёт, вы всегда сможете использовать его в качестве мощной подзорной трубы.

Добавлено: 27.01.12

[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](#).

ИНТЕРЕСНЫЕ БЛОГИ



СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР ТЕЛЕСКОПОВ СЕМЕЙСТВА LEVENHUK SKYLINE PRO: 80 МАК И 105 МАК

На ринг вызываются два бойца из клана зеркально-линзовых телескопов и одной серии Levenhuk...

28/06/12 0



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK SKYMATIC PRO 150 EQ MAK

Levenhuk SkyMatic PRO 150 EQ MAK – мощный профессиональный инструмент, построенный по опти...

24/05/12 4



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА BRESSER MESSIER NT-150S/750

BRESSER Messier NT-150S/750 предназначен для визуальных наблюдений галактик, туманностей и...

23/05/12 2



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА BRESSER MESSIER NT-150L/1200

BRESSER Messier NT-150L/1200 (EXOS-2/EQ5) – это рефлектор Ньютона с главным зеркалом диаме...

13/04/12 2

ReadMe



Китайцы поймали снежного человека



На Россию рухнул таинственный объект



Ролик с инопланетным кораблем стал хитом Интернета



Самые необычные танки

Ученые установили, как был убит Ленин



Россия стоит на пороге технологического бума



Марсианский зонд передал необычные снимки



Наши предки питались женщинами и детьми



О чем говорит цвет глаз



За открытие "частицы Бога" Хиггс получит Нобеля



Обычная сода творит настоящие чудеса!



Пугающее открытие астрономов

КОММЕНТАРИИ (2)

Написать комментарий:

Введите ваше имя

Large empty text area for writing a comment.

КОММЕНТИРОВАТЬ



OFFLINE



Добавлено 06.02.12 18:31

- 0 +

Goldfinger:
Ну и скока он стоим?

Антон Ткаченко

Зарегистрирован: 19.12.11

Сообщений: 13

Комментариев: 14

Рейтинг: 2418.00

Баллов на счету: 2418

Где-то видел за 6091 руб, где-то за 6940- 6950 руб

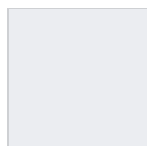
[Цитировать](#)

Добавлено 02.02.12 23:01

- 0 +

Ну и скока он стоит?

[Цитировать](#)



Goldfinger

© 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](#)

