



Наука



Оружие



Технологии



Автомобили



Гаджеты



Лекторий



Магазин ПМ



Видео

# Популярная Механика

портал о том, как устроен мир

Вход | Регистрация  
Вход через Facebook

НАУКА

ОРУЖИЕ 18+

ТЕХНОЛОГИИ

АВТОМОБИЛИ

ГАДЖЕТЫ



АРХИВ

**БЛОГИ**

ВИДЕО

ЛЕКТОРИЙ

КОНКУРСЫ

АУКЦИОН ПМ

МАГАЗИН ПМ



SAMSUNG

НА ГЛАВНУЮ / БЛОГИ / ПОПУЛЯРНО ОБ АСТРОНОМИИ / ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 115 PLUS

## ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 115 PLUS

0 | 80 | Print

Телескоп Levenhuk Strike 115 PLUS – младший рефлектор Ньютона в линейке Levenhuk Strike PLUS. Он позволяет увидеть самые популярные объекты Солнечной системы, такие как Луна, Сатурн или Юпитер, а также крупные звездные скопления. С его помощью вы рассмотрите множество деталей на поверхности Луны и планетных дисках, убедитесь в существовании знаменитых колец Сатурна и спутников Юпитера и совершите множество других захватывающих путешествий в бескрайний космос. Размер упаковки (ДхШхВ): 98,5×42,5×27,5 см, такая компактность позволит доставить его в любое место в качестве ручной клади.

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

### В коробке с телескопом

Открыв коробку, вы найдете следующий комплект:

1. Труба телескопа Strike PLUS на экваториальной монтировке
2. Металлическая тренога
3. Пластиковый фокусер 1.25"
4. Окуляры КФ 25 мм, PL 10 мм
5. Окуляр с переменным фокусным расстоянием 7,5-22 мм
6. Ахроматическая двукратная линза Барлоу
7. Искатель с красной точкой
8. Книга «У вас появился телескоп. Что делать дальше?»
9. Набор постеров «Луна», «Солнце и другие звезды», «Солнечная система»
10. Планисфера – подвижная карта звездного неба
11. Диск с программой-планетарием Stellarium
12. Компас
13. Руководство пользователя
14. Фирменная сумка для транспортировки и хранения Levenhuk Zongo 40
15. Гарантийный талон (гарантия на 3 года)

Красочная коробка привлекает особое внимание. На тыльной стороне показаны все элементы, входящие в комплект телескопа.

LG IPS CINEMA SCREEN  
РАЗРАБОТАН,  
ЧТОБЫ ЗАВОРАЖИВАТЬ

CINEMA SCREEN

### ЭТО ИНТЕРЕСНО

#### ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 90 PLUS

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

18/10/12 0

#### ЗИЛ 4112P MONOLIT

Президентский Зил завершён. Что же он из себя представляет концепт и как появился?

14/10/12 35

#### PIERCE-ARROW COLANI CONCEPT

Швейцарская компания выкупила американскую автомобильную марку, которая помимо прочего про...

11/10/12 10

#### MIRAI - НОВЫЙ САМЫЙ НИЗКИЙ



Вес комплекта составляет примерно 14 кг. Телескоп собирается очень быстро. При этом конструкция очень прочная и надежная, то есть это не детская игрушка, а вполне достойный инструмент начинающего астронома.



Труба надежно защищена пластиковой крышкой. Перед началом наблюдений снимите ее, чтобы телескоп прошел термостабилизацию.

#### АВТОМОБИЛЬ В МИРЕ

В издании Книги рекордов Гиннесса 2013 много новых рекордов. Обновился рекорд и в категори...

09/10/12 2

#### АЛХИМИКАМ НА ЗАВИСТЬ

"Философский камень", с помощью которого можно получить золото в лаборатории, наконец найд...

06/10/12 6

#### Cnews



В космосе найден алмаз величиной в две Земли



Тотальное наблюдение превращает людей в психопатов



Наноцветы пьют энергию Солнца

#### MarketGid



Подобного оружия мир еще не видел: Россия ПОТЯСА своей мощью!



Выяснили, откуда на Земле взялись евреи (фото)



Знаменитый физик-гений предупредил человечество!

### 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 37767

#### ЗАДУМЧИВОЕ ОРУЖИЕ

Точность – вежливость королевских снарядов

Мы на полигоне. В нескольких километрах от нас мишень размером с консервную банку. За нами...

26/09/06 27

#### ПРЫЖОК ИЗ СТРАТОСФЕРЫ

Прямая трансляция

Феликс Баумгартнер готовится совершить рекордный прыжок из стратосферы. Он поднимется на в...

14/10/12 379

#### РОМАНТИКА СВИЦА

Хардбол

Хардбол – военная игра, придуманная в России. От пейнт- и страйкбола отличается мощным ору...

21/06/10 27

#### НА ПОРОГЕ ПРЕИСПОДНЕЙ

Кольская сверхглубокая скважина



Оправа главного зеркала и паук представляют собой литые конструкции, вставляющиеся в трубу. Таким образом увеличивается жесткость самой трубы. На пауке расположены три винта для юстировки вторичного зеркала телескопа.



На фотографиях изображены блок крепления вторичного зеркала и фокусер:

«Доктор Губерман, какого черта вы откопали там внизу?» – реплика из зала прервала доклад р...  
05/02/09 186

Марсоход Curiosity «зачекиниг

Читалка, где страницы листак

Причина, по которой Sony ост

**Mentalks.ru**  
Медведев назвал виновных в том, что россияне курят

Как живет самый богатый грузин, одолевший на выборах Саакашвили

Российские политики постарели за 12 путинских лет (фото)

**ReadMe**  
К Марсу приближается «летающая тарелка»

Ученые удалось раскрыть правду о русалках

Головной мозг способен омолаживаться

Технология передачи данных через экран телевизора

Бензин в России подорожал

ПОПУЛЯРНОСТЬ



Композитный реечный фокусер с большими ручками очень удобен в работе.

**ПОПУЛЯРНЫЕ ЛЕКТОРИИ**

**МОСКВА**



**САМЫЕ ВАЖНЫЕ ОТКРЫТИЯ ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ АСТРОФИЗИКИ**

Какие открытия оказали самое большое влияние на изменение нашей картины Мира?

> 23 октября



КУЛИБИН    ЦОЛКОВСКИЙ    КУРЧАТОВ



**BOSS ORANGE**  
**СТИЛЬ, ДОСТУПНЫЙ КАЖДОМУ**



6750 P    6750 P    6750 P    5400 P



В комплекте имеется шикарный зум-окуляр (окуляр с переменным фокусным расстоянием), способный быстро менять увеличения от 40 до 120 крат. Благодаря этому окуляру можно совершить захватывающий «полет» к астрономическим объектам.



Крепления фокусера и искателя выполнены из пластика.

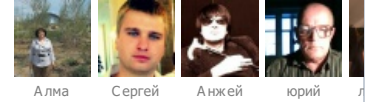
9450 P

**КУПИТЬ!** AllTime.RU  
Время в твоём стиле






**Поп Мех** Популярная Механика на  
Мне нравится

21,982 пользователям нравится Популярна



Социальный плагин Facebook

viadeo Присоединиться

		
Шелена Ярухина, Менеджер по персоналу	Инна Зиновьева, Генеральный директор	Антон Васюткин, Исполнительный директор

45 миллионов профессионалов



Сам искатель с красной точкой использует принцип лазерной указки. Это заметно упрощает поиск объектов на темном небе. Даже если вы носите очки, вам будет удобно пользоваться таким искателем. Чтобы начать использовать искатель, вытащите бумажную прокладку между батарейкой и контактом, затем включите подсветку красной точки искателя.



Оптика искателя просветлена, высокая стойка упрощает процесс наведения на объекты.



Перед началом наблюдений обязательно настройте искатель, выбрав для этого хорошо различимый объект не менее чем в 300 метрах от вас.



Труба закреплена в мощных хомутах. Обратите внимание, что усилие затяжки должно быть незначительным.



Тыльная сторона трубы защищена крышкой от ударов по зеркалу. Снимать ее нужно только при необходимости юстировки телескопа.

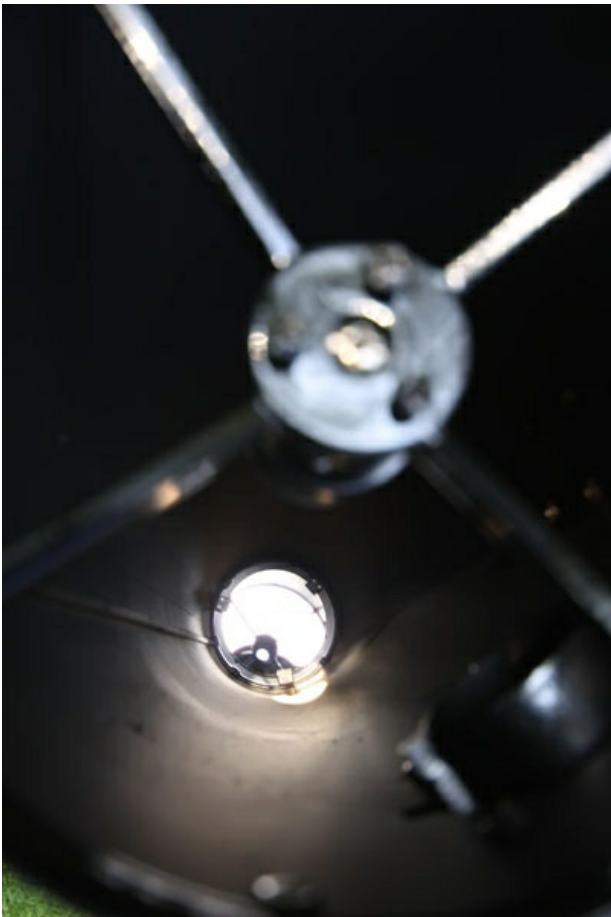


Такая юстировка осуществляется тремя парами винтов, в каждой из которых есть стопорный винт.



В самом конце трубы мы видим главное зеркало телескопа. Само зеркало притянуто к ней резиновыми прокладками, иногда даже чрезмерно сильно притянута. Это сказывается на качестве изображения, поэтому ослабьте прижим, вывернув винты так, чтобы зеркало имело небольшой люфт.





Взгляните внутрь трубы через окулярный узел, и вы увидите, что все элементы оптической схемы строго симметричны относительно оптической оси телескопа.



Фокусер имеет один пластиковый винт фиксации окуляра.



Телескоп устанавливается на монтировку EQ-1, снабженную гибкими ручками контроля движений по осям.



Для удобства нахождения объектов монтировка снабжена координатными кругами.



Для выставления полярной оси есть градуировочный круг, по которому удобно выставлять точное направление на полюс.



Установка полярной оси осуществляется парой винтов, расположенных на корпусе монтировки.



Винт фиксации оси склонений зажимайте не сильно и только после того, как вы правильно сбалансировали трубу телескопа.



Сама труба крепится двумя гайками к основанию оси склонений.



Ручки управления движением телескопа имеют шпильковый разъем, расположенный на корпусе червячной передачи.





Удобная полочка для принадлежностей играет роль дополнительного ребра жесткости в треножной конструкции, делая треногу более устойчивой к вибрациям и случайным касаниям.



Тщательно зафиксируйте полочку для аксессуаров крепежными винтами.



Монтировка устанавливается на треногу и крепится большой фигурной гайкой.



Тренога у телескопа двухсекционная, выдвигаемая, регулируется под рост наблюдателя.



Трубу следует хранить в сумке. Нужно отметить, что сумка для транспортировки и хранения – отличительная особенность комплекта всех телескопов серии Strike PLUS.



При покупке дополнительного электродвигателя на монтировку EQ-1 можно снимать вот такие величественные ночные пейзажи:



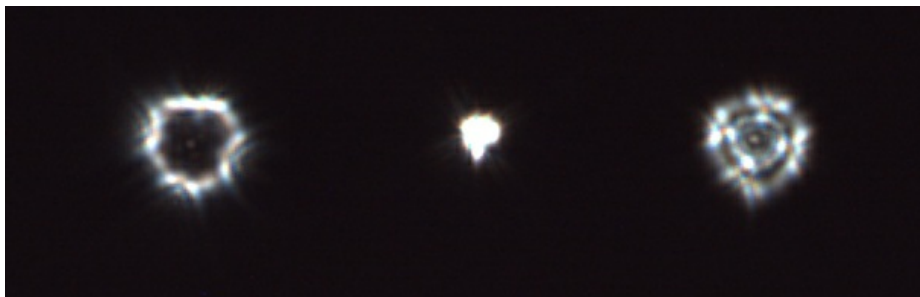
#### Технические характеристики

Оптическая схема: рефлектор Ньютона  
Диаметр объектива (апертура): 114 мм  
Фокусное расстояние: 900 мм  
Покрывание оптики: полное, многослойное  
Светосила:  $f/10,78$   
Максимальное полезное увеличение: 265x  
Проницающая способность (предельная звездная величина): 12,4  
Разрешающая способность: 1.02"  
Фокусер: 1.25"  
Посадочный диаметр окуляров: 1.25"  
Окуляры: КФ 25 мм, РЛ 10 мм, с переменным фокусным расстоянием 7,5-22 мм  
Линза Барлоу: двужратная, ахроматическая  
Диагональная призма: нет



Искатель: с красной точкой  
Монтировка: экваториальная EQ-1  
Штатив: металлический, усиленный  
Вес в упаковке: 14,5 кг  
Габариты: 98,5 x 42,5 x 27,5 см

## Тест Levenhuk Strike 115 PLUS



Тест был проведен при помощи астрономической камеры QHY5 в главном фокусе телескопа. Первоначально изображение точки было астигматично. После проведения юстировки и ослабления прижима главного зеркала внефокалы приобрели правильную круглую форму.

## Визуальные наблюдения

Levenhuk Strike 115 PLUS разрабатывался как достаточно компактный и легкий телескоп для визуальных наблюдений Луны, планет и звездных полей. Это отличное решение для начинающего любителя астрономии. Телескоп дает резкие и насыщенные изображения астрономических объектов. Будучи свободным от хроматической аберрации, он полностью реализует истинную цветовую гамму.

## Краткие выводы

Все телескопы серии Levenhuk Strike PLUS изготовлены с использованием высококачественной оптики. В серии представлен один рефрактор и два рефлектора Ньютона. Как и в профессиональных моделях, в этой серии установлена фирменная оптика Levenhuk самого высокого качества. Все стеклянные элементы изготовлены из специального оптического стекла, на которое в несколько слоев нанесено просветляющее покрытие. Именно это позволяет получать очень четкие и насыщенные изображения наблюдаемых объектов.

Хоть телескоп Levenhuk Strike 115 PLUS и младший рефлектор Ньютона в серии, разница со старшим братом не столь велика. Оба эти инструмента дают насыщенную картинку во время наблюдений Луны, Юпитера, Сатурна, Венеры. Эти инструменты созданы для самых первых шагов в изучении звездного неба. Я рекомендую телескоп для начинающих любителей астрономии, для школьников средних классов.

Добавлено: 19.10.12

[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



**ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 135 PLUS**  
Эта модель является старшей в линейке новых телескопов серии Strike PLUS. Приставка PLUS в...

21/10/12 0



**ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 90 PLUS**  
Телескоп Levenhuk Strike 90 PLUS идеально подойдет тем, кто только начинает пробовать свои...

18/10/12 0



**ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK SKYMATC 127 GT MAK**  
Данный телескоп, построенный по схеме Максутова-Кассегрена (см. <http://www.astroclub.kiev...>

13/09/12 0



**ПЕРВЫЙ ТЕЛЕСКОП ДЛЯ ЮНОГО АСТРОНОМА. ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK SKYLINE 76X700 AZ**  
Телескоп Levenhuk Skyline 76x700 AZ – это легкий транспортальный рефлектор Ньютона, пред...

13/09/12 1



Ученые расшифровали собачье



Оружейный завод ORSIS



На Луне обнаружен



Тайна самовозгорания людей



К Марсу приближается



Первый смартфон с

ReadMe

рычание



На Марсе засекли движущийся объект



Раскрыт секрет исчезновения тараканов

скелет человека



Потерянный спутник вышел на связь

разгадана



Инопланетяне выжмут Землю без остатка

«летающая тарелка»



Самсон действительно разодрал льва, как козленка

дисплеем IGZO

Какая страна заразила Европу чумой?

## КОММЕНТАРИИ <sup>(0)</sup>

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](#)

