



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 135 PLUS](#)

## ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 135 PLUS

0 | 48 |

Эта модель является старшей в линейке новых телескопов серии Strike PLUS. Приставка PLUS в названии обозначает, что телескоп снабжен большим набором очень полезных аксессуаров. Сам телескоп Levenhuk Strike PLUS упакован в яркую картонную коробку. Телескоп является идеальным подарком для всех тех, кого не оставляет равнодушным загадочный блеск звезд и кто стремится познать новое! Габариты упаковки (ДхШхВ) 96,5×48,5×32,5 см, а вес в сборе 14,5 кг. Вы сможете легко доставить телескоп в нужное место на тележке или на машине.

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

В коробке с телескопом

**LG** **IPS**  
Like the Color Expressions

**LG IPS CINEMA SCREEN**

РАЗРАБОТАН,  
ЧТОБЫ ЗАВОРАЖИВАТЬ

**CINEMA SCREEN**

ЭТО ИНТЕРЕСНО



Итак, открываем красочную коробку. Что внутри?

1. Труба телескопа Strike PLUS на экваториальной монтировке
2. Металлическая тренога
3. Металлический фокусер 1.25"
4. Окуляры КФ 25 мм, PL 10 мм
5. Зум-окуляр 7,5-22 мм
6. Ахроматическая двужратная линза Барлоу
7. Искатель с красной точкой
8. Книга А.А. Шимбалева «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)

От одного взгляда на то, что лежит в коробке, просто глаза разбегаются! Такое множество деталей вызывает вопрос: а как же все это собрать? На самом деле нет ничего проще, чем сборка телескопов серии Strike, и я потратил на это всего две минуты. По габаритам Levenhuk Strike 135 PLUS – самый большой телескоп в серии.



### ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 115 PLUS

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

19/10/12 0

### ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА LEVENHUK STRIKE 90 PLUS

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

18/10/12 0

### 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 АВТОМОБИЛЬ В МИРЕ

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

09/10/12 2

### 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 ПОТРЯСА своей мощью!



Вьяснили, откуда на Земле взылись 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

#### ПРЬЖОК ИЗ СТРАТОСФЕРЫ

Прямая трансляция

Феликс Баумгартнер готовится совершить рекордный прыжок из



Самое важное при работе с этим оптическим инструментом – не забывать сразу после наблюдений закрывать трубу пластиковой крышкой. Она достаточно тугая, поэтому не применяйте всю свою силу. Занесите телескоп в помещение, пусть труба высохнет от росы, а крышка немного «отойдет», и тогда она без труда займет свое место.



На фотографии видна конструкция паука, на котором закреплен блок вторичного зеркала. Тремя винтами регулируется его наклон. Основная функция вторичного зеркала – отбросить пучок собранного света в окулярный узел для дальнейшего его рассмотрения глазом через окуляр либо фотографирования.

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 ПРЕВИСПОДНЕЙ

Кольская сверхглубокая скважина

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

05/02/09 186



Причина, по которой Sony ост



Марсоход Curiosity «зачекиниг



Читалка, где страницы листак

### 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



Бензин в России подорожал



Характер можно узнать по виду яиц



Тайна самовозгорания людей разгадана



Ученые удалось раскрыть правду о русалках

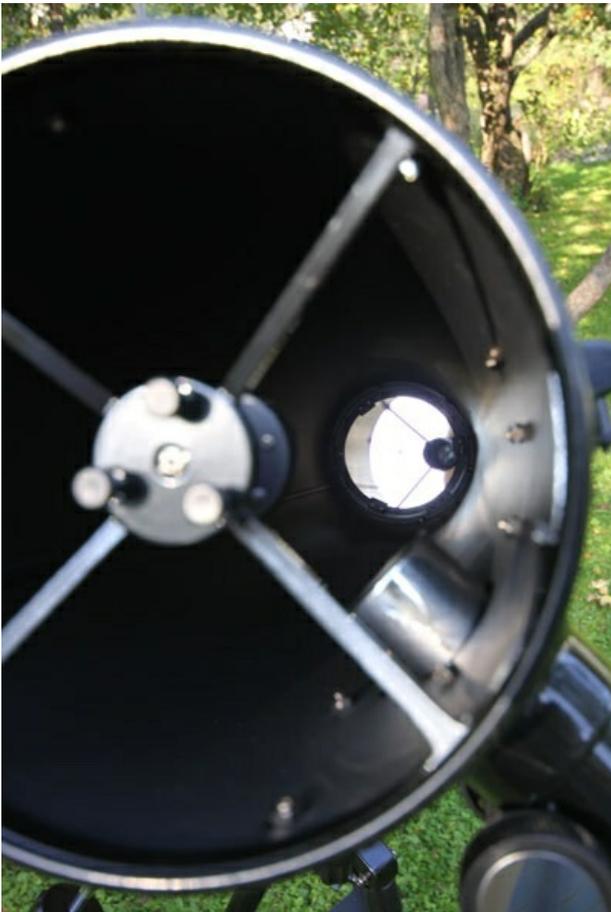


Технология передачи данных через экран телевизора

**ПОПУЛЯРНЫЙ**



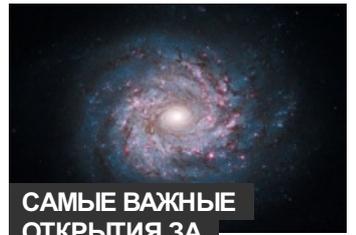
В самом конце трубы мы видим главное зеркало телескопа, оно установлено в оправу, которая одновременно является ребром жесткости. Само зеркало притянуто к ней резиновыми прокладками, иногда очень сильно, и это сказывается на качестве изображения. Поэтому ослабьте прижим, вывернув винты так, чтобы зеркало имело небольшой люфт.



На этой фотографии наглядно изображена конструкция паука:

## ЛЕКТОРИИ

МОСКВА



### САМЫЕ ВАЖНЫЕ ОТКРЫТИЯ ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ АСТРОФИЗИКИ

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

23 октября

У ВАС РОДИЛАСЬ ИДЕЯ?



**BOSS ORANGE**  
СТИЛЬ, ДОСТУПНЫЙ КАЖДОМУ

6750 P

6750 P

5400 P

9450 P

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



Поп  
Мех

Популярная Механика на

Мне нравится



Фокусирующее устройство выполнено из композитных материалов и имеет крышку во избежание попадания пыли внутрь трубы.



Откройте крышку и загляните внутрь: вы увидите, что все элементы оптической схемы строго симметричны относительно оптической оси телескопа.

24,302 пользователя стали правыми **партнерами**

			
Владимир	Denis	людмила	O lga

Социальный плагин Facebook

viadeo **Присоединиться**

		
Alena Mavkova, Директор по маркетингу и PR	Anton Васютин, Исполнительный директор	Maria Samarina, CEO
45 миллионов профессионалов		



На нижеследующих фотографиях представлены изображения окулярного узла. У фокусера имеются большие пластиковые ручки. На корпусе размещены два винта для крепления окуляра.



Сам фокусер реечный, его труба сделана из тонкой металлической фольги.



Прекрасный окуляр с переменным увеличением очень удобен при наблюдениях Луны, планет и шаровых скоплений. Он позволяет совершить захватывающий космический «полет», каким его часто показывают в фантастических фильмах. Только это будет уже не кино, вы увидите все собственными глазами!



Крепление искателя осуществляется при помощи двух винтов.



Искатель телескопа с красной точкой использует в своей работе принцип лазерной указки. С ним вы легко и быстро найдете любой необходимый объект на звездном небе, а те, кто носит очки, оценят удобство работы с таким искателем. Вытащите бумажную прокладку между батарейкой и контактом, а затем включите искатель – вот и все, что нужно сделать!



Труба телескопа закреплена в мощных хомутах. Во время крепления трубы телескопа старайтесь не пережимать хомуты очень сильно.



Крепление искателя и трубы:



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



Юстировка производится тремя парами винтов. В каждой паре имеется стопорный винт.



Телескоп установлен на монтировку экваториального типа. Данный тип монтировки несколько сложнее в освоении, но при этом является более удобным при астрономических наблюдениях и занятиях астрофотографией. Все серьезные любители астрономии и профессионалы используют именно экваториальные монтировки. Такая монтировка имеет две перпендикулярные оси вращения, одну из которых следует вращать для компенсации суточного вращения небесного тела.



Монтировка установлена на прочный устойчивый штатив, изготовленный из металла. Труба заводится в крепление «пласточкин хвост» и прижимается винтом.



При необходимости использовать на этой же монтировке другой телескоп или фотоаппарат вы можете просто отсоединить кольца вместе с трубой от рейки крепления, а затем установить на ее место новое оборудование.



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



Обратите внимание, что на ось прямого восхождения монтировки можно устанавливать отдельно приобретаемый электродвигатель. Это позволит заниматься астрофотографией на начальном уровне и сделает ваши визуальные наблюдения более комфортными.



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



Зажим должен быть достаточно плотным, чтобы ось не гуляла в разные стороны.



Координатные круги служат для быстрого наведения телескопа на любой астрономический объект, координаты которого вам известны.



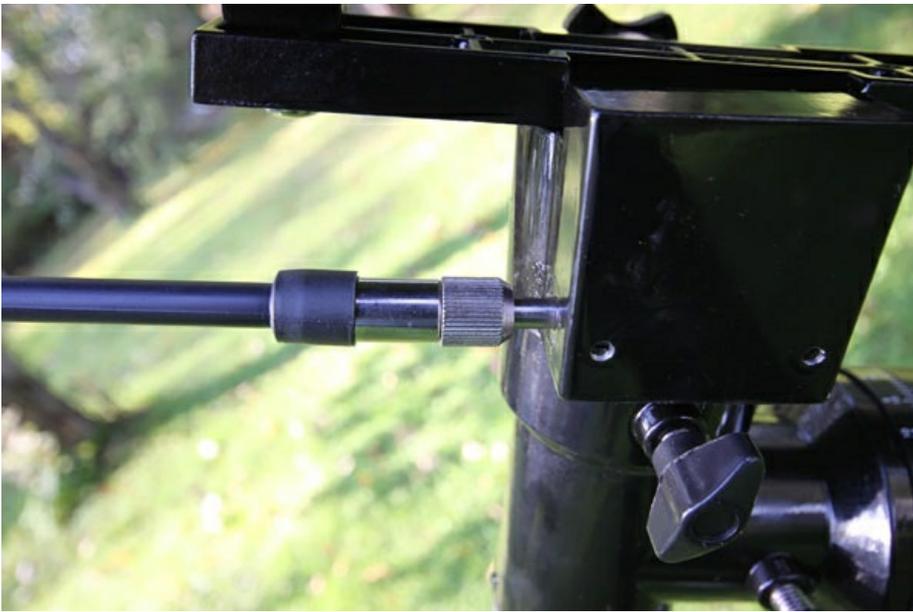
Метки на корпусе монтировки значительно облегчат вам эту задачу.



Не забывайте балансировать трубу телескопа на самой монтировке при помощи противовесов.



Гибкие ручки управления движением телескопа имеют штырьковый разъем, расположенный на корпусе червячной передачи.



Для удобства выставления полярной оси на корпусе монтировки есть координатный круг.



На фотографиях показаны узел крепления монтировки и треноги, а также винт крепления полочки с принадлежностями:





Полочка вместе с принадлежностями, входящими в комплект.



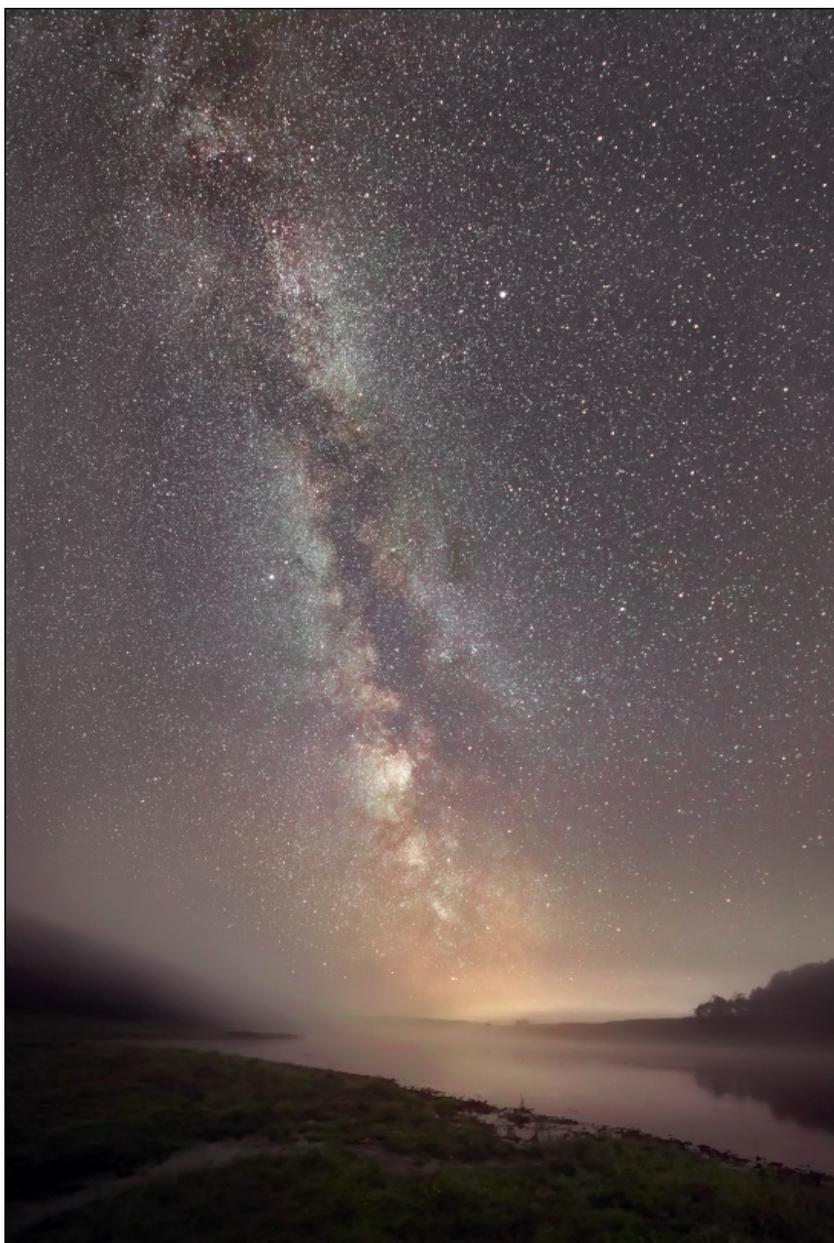
Тренога у телескопа двухсекционная, выдвигаемая и регулируется под рост наблюдателя.



Сумка для хранения и транспортировки телескопа – удобный аксессуар, который поставляется в комплекте со всеми телескопами серии Strike PLUS.



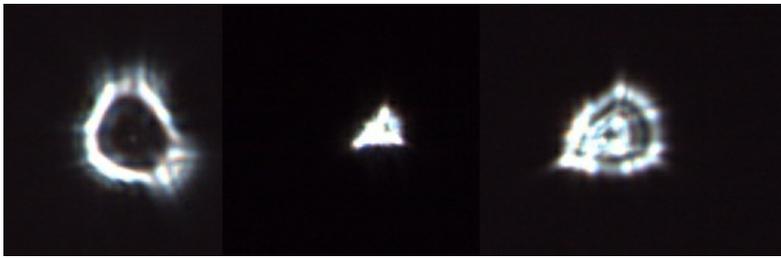
Монтировку с установленным электродвигателем можно использовать для съемок Луны и планет, она также прекрасно подходит для съемки ночных пейзажей:



#### Технические характеристики

Оптическая схема: рефлектор Ньютона  
Диаметр объектива (апертура): 135 мм  
Фокусное расстояние: 900 мм  
Покрытие оптики: полное, многослойное  
Светосила:  $f/6,7$   
Максимальное полезное увеличение: 372x  
Проницающая способность (предельная звездная величина): 12,75  
Разрешающая способность: 0,86"  
Фокусер: 1,25", металлический  
Посадочный диаметр окуляров: 1,25"  
Окуляры: KF 25 мм, PL 10 мм, с переменным фокусным расстоянием 7,5-22 мм  
Линза Барлоу: двукратная, ахроматическая  
Диагональная призма: нет  
Искатель: с красной точкой  
Монтировка: экваториальная EQ-3  
Штатив: металлический, усиленный  
Вес в упаковке: 14,5 кг  
Габариты: 96,5 x 48,5 x 32,5 см

Тест Levenhuk Strike 135 PLUS



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

#### 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.

Телескоп Levenhuk Strike 135 PLUS – самый большой рефлектор Ньютона в серии Strike PLUS компании Levenhuk. Этот замечательный инструмент позволит вам не только окунуться в изучение планет Солнечной системы и их спутников, но и увидеть захватывающие воображение далекие звездные скопления, туманности, двойные звезды и кометы. 135-миллиметровое зеркало собирает достаточное количество света для того, чтобы заглянуть в отдаленные уголки Вселенной. Оптическая схема рефлектора позволит получать яркие и контрастные изображения космических объектов. Рекомендую этот телескоп для начинающих любителей астрономии и для школьников средних классов.

Добавлено: 21.10.12

[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 115 PLUS

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

19/10/12 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 SKYMATIC 127 GT MAK

Данный телескоп, построенный по схеме Максудова-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 транспортный рефлектор Ньютона, пред...

13/09/12 1



Наши предки питались женщинами и детьми



Самсон действи тельно разорвал льва, как козленка



На Луне обнаружен магнитный щит



Смерть придет из Антарктиды



Тайна самовоз горания людей разгадана



На Луне обнаружен скелет человека



Японцы создали военного робота



Ученые НАСА пообещали конец света



Цивилизация Европы зародилась в России



Раскрыт секрет исчезновения тараканов



Комета, убив все живое на Земле, «распла тилась» алмазами



Методы древних стоматологов поразили ученых

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](#)

