

**levenhuk**  
Zoom&Joy

# Телескопы Добсона Levenhuk New Skyline

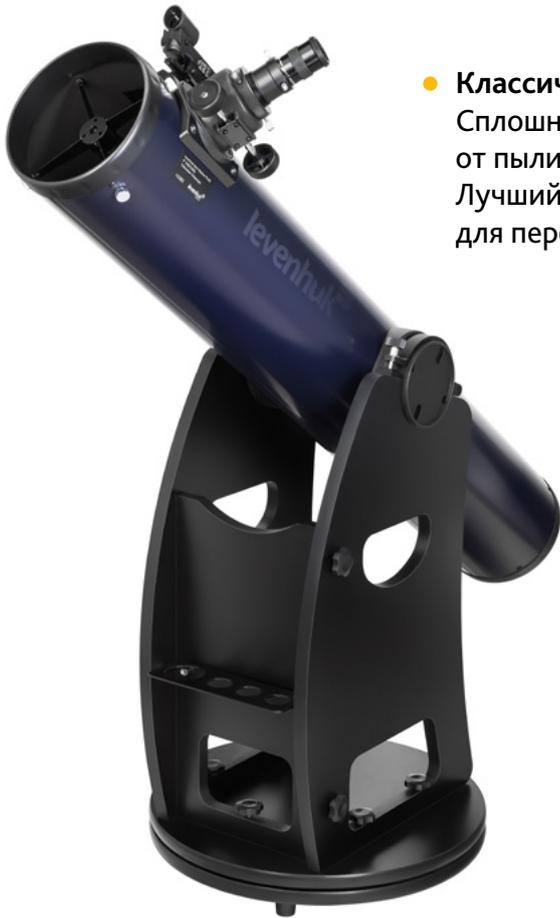
Разглядывая снимки с орбитального телескопа «Хаббл», мы редко задумываемся о том, как развивалась наблюдательная астрономия до цифровой эры. Чтобы собрать достаточно света от далеких объектов, Уильям Гершель и Уильям Парсонс (лорд Росс) были вынуждены строить гигантские, сложные в управлении рефлекторы. Современная линейка телескопов Добсона с апертурой от 8 до 16 дюймов предлагает любопытный парадокс: серийный любительский прибор сегодня обладает проникающей силой, сравнимой с уникальными инструментами прошлого. Это позволяет наблюдать космос напрямую, своими глазами. Детали в кольцах Сатурна, такие как деление Кассини и минимум Энке, или слабые спутники Урана перестают быть абстракцией из учебника и становятся объектом личного опыта.

Серия телескопов Добсона New Skyline — это классические рефлекторы Ньютона на монтировке Добсона. Главное преимущество серии — параболическое главное зеркало во всех моделях, даже в младшей, что гарантирует резкое изображение без сферических aberrаций.

Монтировки изготовлены из березовой фанеры с ламинированным покрытием. Ламинация защищает дерево от росы и влаги, сохраняя внешний вид годами. Сборка осуществляется стальными винтами с пластиковыми барашками — инструменты не нужны. В отличие от аналогов, например Sky-Watcher, где используются саморезы, здесь применены винтовые соединения, рассчитанные на многократную сборку-разборку без появления люфтов.

Система балансировки позволяет регулировать усилие прижима. Труба плавно скользит при наведении, но надежно фиксируется и не «клеванет» носом при смене тяжелого окуляра. Юстировка главного зеркала также выполняется вручную: крупные винты с накаткой позволяют настроить оптику за пару минут прямо на наблюдательной площадке.

## Два типа исполнения трубы



- **Классические (Solid tube).**  
Сплошная металлическая труба. Максимально защищает зеркала от пыли, росы, тепловых потоков наблюдателя и боковой засветки. Лучший выбор для стационарных наблюдений или если есть место для перевозки.

- **Разборные (Retractable).**  
Ферменная конструкция. Труба разбирается, уменьшая длину почти в полтора раза. Это позволяет перевозить даже огромные 12–16 дюймовые инструменты в легковом автомобиле. Жесткость конструкции обеспечивает сохранение юстировки между сессиями. Свето-защитный чехол (юбка) входит в комплект.



## Почему Добсон — лучший выбор для старта

Эта конструкция предлагает самое честное соотношение цены и возможностей. В астрономии количество увиденного напрямую зависит от диаметра зеркала, и схема Добсона позволяет вложить весь бюджет именно в оптику, а не в сложную механику или электронику. Управление телескопом интуитивно понятно: труба движется вверх-вниз и влево-вправо, не требуя от новичка знаний небесных координат или настройки на полярную ось. Массивная деревянная монтировка находится низко к земле, поэтому она гасит вибрации гораздо эффективнее, чем треноги аналогичной стоимости. Картинка остается стабильной, а наблюдатель тратит время на изучение космоса, а не на борьбу с оборудованием.

## Сводная таблица: Классическая серия (PLUS/PRO)

Для стационарных наблюдений и загородных домов



	PLUS 6"	PLUS 8"	PRO 10"	PRO 12"	PRO 16"
Артикул	86283	86284	86285	86286	86287
Апертура	152 мм	203 мм	254 мм	304 мм	406 мм
Светосила	f/8	f/6	f/5	f/5	f/4,5
Фокусер	2" реечный	2" реечный	2" реечный	2" реечный, 2-скоростной	2" реечный, 2-скоростной
Вентилятор	—	—	—	✓	✓
Вес (труба/монтаж)	6 / 9,9 кг	8,3 / 10,3 кг	14,6 / 11,6 кг	24 / 15 кг	36 / 29 кг
Особенности	«Планетник» с высокой контрастностью	Золотой стандарт любителя	Входной билет в Deep Sky	Детальная структура туманностей	Экстремальная проникающая способность

## Сводная таблица: Серия Retractable (модульная конструкция)

Для выездов под темное небо. В комплекте светозащитный чехол



	PRO 10"	PRO 12"	PRO 16"
Артикул	86288	86289	86290
Апертура	254 мм	304 мм	406 мм
Светосила	f/5	f/5	f/4,5
Фокусер	2" реечный, 2-скоростной		
Вентилятор	✓		
Вес (труба/монтаж)	17,5 / 13 кг	20,5 / 16,5 кг	32,1 / 31 кг
Особенности	Компактный	Мощная апертура в багажнике седана	Максимальная апертура, доступная для перевозки

### Levenhuk New Skyline PLUS 6"

Арт. 86283

Классический длиннофокусный ньютон (f/8). Благодаря меньшему вторичному зеркалу (центральное экранирование всего 23% по диаметру) дает изображение с очень высоким контрастом, приближаясь по качеству к рефракторам. Тонкие растяжки вторичного зеркала создают классические лучики у ярких звезд, но не снижают детализацию на планетах. Легкий: трубу весом 6 кг можно вынести на улицу одной рукой.

- Фокусер: реечный 2" с адаптером на 1,25"
- Искатель: Red Dot (с красной точкой)



**Что видно:** идеальный инструмент для Луны и планет. Тени в кратерах Луны угольно-черные, детализация поверхности потрясающая. Сатурн демонстрирует кольца и щель Кассини. Юпитер показывает БКП (Большое красное пятно) и тени от транзитов спутников. Из дальнего космоса доступны все объекты каталога Мессье, яркие шаровые скопления (как M13) начинают распадаться на звезды по краям.



### Levenhuk New Skyline PLUS 8"

Арт. 86284

Самая универсальная модель. Светосила f/6 — отличный баланс между планетным контрастом и светосилой для туманностей. Собирает на 78% больше света, чем 6-дюймовая модель. Это тот телескоп, который можно купить один раз и на всю жизнь.

- Фокусер: реечный 2" с адаптером на 1,25"
- Искатель: Red Dot (с красной точкой)

**Что видно:** серьезный инструмент для дипская. Шаровые скопления (M13, M92) уверенно разрешаются на звезды до середины. У галактик M81 и M82 видна форма. Туманность «Кольцо» (M57) выглядит как четкий «бублик» с провалом в центре. На Марсе во время противостояний уверенно видны полярные шапки и материки.



## Levenhuk New Skyline PRO 10"

Арт. 86285

Переход в профессиональную лигу. Апертура 254 мм и светосила  $f/5$  собирают на 56% больше света, чем 8-дюймовая модель — это колоссальная разница для наблюдения тусклых объектов. Искатель заменен на полноценный оптический 8x40: он работает как небольшой монокуляр, показывая опорные звезды, которые не видны невооруженным глазом. Это критически важно для навигации методом «звездных цепочек» при поиске слабых галактик.

- Фокусер: реечный 2" с адаптером на 1,25"
- Искатель: оптический 8x40



**Что видно:** галактики перестают быть просто туманными пятнами. У Галактики Водоворот (M51) при хорошем небе просматриваются спиральные рукава. Туманность Ориона показывает сложную волокнистую структуру («крылья»). В шаровых скоплениях разрешаются тысячи звезд до самого ядра. Планетарные туманности, такие как «Гантель», демонстрируют форму огрызка.



## Levenhuk New Skyline PRO 12"

Арт. 86286

Тяжелая артиллерия. 304 мм апертуры собирают на 44% больше света, чем 10 дюймов. Телескоп оснащен двухскоростным реечным фокусером, который необходим для идеально точной фокусировки на больших увеличениях (микрофокусер позволяет наводиться очень плавно).

- Фокусер: реечный 2" с адаптером на 1,25"
- Искатель: оптический 8x40

**Что видно:** визуальная астрономия во всей красе. В туманности Вуаль (NGC 6960) видны тончайшие волокна газа. Многие галактики в скоплении Девы показывают детали структуры. Цвета в туманности Ориона становятся заметны глазу (зеленоватый оттенок). Спутники Юпитера видны как крошечные диски, а не точки. Разрешение оптики 0,46 угловых секунды позволяет разделять тесные двойные звезды.



## Levenhuk New Skyline PRO 16"

Арт. 86287

Флагман с апертурой 406 мм. Огромный световой поток позволяет использовать большие увеличения без существенной потери яркости картинки. Светосила  $f/4,5$  требует качественных окуляров, но взамен дает изображение фотографического уровня по яркости.

- Фокусер: реечный 2" с адаптером на 1,25"
- Искатель: оптический 8x40

**Что видно:** объекты, которые в 8–10 дюймов были на грани видимости, здесь светятся ярко и детально. Пылевые полосы в Галактике Андромеды видны отчетливо. Шаровое скопление Омега Центавра выглядит трехмерным шаром из звезд. При идеальной атмосфере на Юпитере видна сложная турбулентность в облачных поясах, а деление Энке в кольцах Сатурна становится доступным для наблюдения.



## Серия Телескопы Добсона New Skyline Retractable — PRO 10", PRO 12" и PRO 16" (ферменная конструкция)

Оптически эти модели идентичны классическим версиям, но механически адаптированы для мобильности.



- **PRO 10" Retractable.**

В отличие от сплошной версии, здесь установлен двухскоростной фокусер, что делает эту модель более привлекательной для требовательных наблюдателей. В сложенном виде легко помещается на заднее сиденье авто.

- **PRO 12" Retractable.**

Самая популярная модель среди опытных астрономов-любителей. Это максимальная апертура, которую один человек может комфортно собрать, разобрать и перевезти в обычном седане. Вес самой тяжелой части — 20,5 кг.

- **PRO 16" Retractable.**

Монстр, который можно взять с собой. Сплошная труба 16" требует фургона, а эта версия в разобранном виде помещается в кроссовер или универсал. Вес трубы снижен до 32 кг (против 36 кг у классики), но главное — габариты.

**Что видно в Retractable:** ровно то же самое, что и в классические версии соответствующих диаметров. Ферменная конструкция жесткая и не режет апертуру. Входящий в комплект чехол полностью защищает от боковой засветки, сохраняя контраст изображения на уровне сплошной трубы.

