

18+

Составитель Арсений Четин

Энциклопедия пневматического оружия



Арсений Четин

**Энциклопедия
пневматического оружия**

«Издательские решения»

Четин А.

Энциклопедия пневматического оружия / А. Четин —
«Издательские решения»,

ISBN 978-5-00-606101-9

Это — большой сборник пневматического оружия со всего света. В книге вы встретите изделия таких фирм как Borner, Crossman, Gamo, Hatsan, Umarex, а так же Байкал. Надеемся, что после прочтения энциклопедии вы узнаете много новых моделей пневматики для себя!

ISBN 978-5-00-606101-9

© Четин А.
© Издательские решения

Содержание

Энциклопедия пневматического оружия	6
Пружинно-поршневая пневматика	7
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Энциклопедия пневматического оружия

Составитель Арсений Четин

ISBN 978-5-0060-6101-9

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Энциклопедия пневматического оружия

Пневматическое оружие – разновидность оружия, в котором снаряд вылетает под воздействием газа, находящегося под давлением.

Слово «пневматический» происходит от др.-греч. слова «пневма» – «ветер, дыхание».

Современное пневматическое оружие предназначено преимущественно для спортивной и развлекательной стрельбы (вплоть до игрушечного с пластиковыми пулями 6 мм), а также охоты на птицу и мелкого зверя, вроде белок, кроликов или куниц. Поэтому у него обычно небольшая мощность: дульная энергия спортивной и развлекательной пневматики обычно не превышает 7,5 Дж, а охотничьей – 25 Дж. Между тем, никаких принципиальных теоретических пределов мощности пневматического оружия не существует. Например, в XVII – первой половине XIX века оно вполне серьёзно рассматривалось как альтернатива огнестрельному в вооружении армии, так как имело по сравнению с примитивными пороховыми ружьями при сравнимой мощности большое число преимуществ – в частности, намного большую скорострельность и точность, нечувствительность к погодным условиям, меньшую шумность, отсутствие демаскирующего стрелка дыма при выстреле, и так далее. Современная серийная высокомогущая охотничья пневматика имеет калибр вплоть до 12,7 мм, дульную энергию порядка сотен джоулей и пригодна для охоты на крупную дичь.

В пневматическом оружии присутствует три основных принципа действия пневматики:

- Пружинно-поршневая пневматика.
- Газобаллонная пневматика.
- Пневматика с предварительной накачкой.

Разберем каждый из этих типов пневматики и рассмотрим как можно больше моделей от каждого типа.

Пружинно-поршневая пневматика

Пружинно-поршневое пневматическое оружие – вид пневматического оружия, в котором увеличение давления воздуха для ускорения снаряда достигается за счет использования энергии сжатой пружины.

Калибр всего оружия этого типа – 4,5 мм (.177).

Скорость пули всего оружия этого типа – примерно 180 м/с.



ПСР и ПСРМ — родоначальник российского пневматического оружия, переработанного из немецкой ППП DIANA 22, более упрощена, но распространения не получила.



ИЖ-22 и ИЖ-38 – переломка, можно встретить в тирах парков. Особенность: латунный ствол в 12 нарезах, в казённой части ствола имеется проточка для кожного уплотнительного колечка;



ИЖ-40 – пистолет переломной конструкции, предшественник ИЖ-53. Шесть нарезов и высокая надёжность конструкции. Закрытая мушка.



ИЖ-53 – пневматический пистолет переломной конструкции, основным и практически единственным достоинством является высокая надёжность. Для более-менее серьёзного применения требует серьёзных доработок.



ИЖ-60 и ИЖ-61 — винтовка рычажного взвода. Современный дизайн, наметка на буллпап, цилиндрико-поршневая группа максимально приближена к прикладу, что способствует кучной стрельбе, винтовка пригодна для начального обучения спортивной стрельбе по мишеням на 10 метров.



MP-512 – однозарядная пневматическая винтовка. Является самым популярным российским пневматическим оружием. Предназначена для начального обучения стрельбы по мишеням и развлекательной стрельбы. Существует усиленная модификация винтовки MP-512М, предназначенная для охоты.



MP-514K – компактная пневматическая винтовка, выполненная по схеме буллпап. Ствол расположен параллельно цилиндру. Имеет барабанный магазин на 8 пуль либо 10 стальных шариков, взведение осуществляется «отгибанием» ствола вверх-назад на угол порядка 120 градусов. Её доводка, по сравнению с MP-512, значительно сложнее, мощность меньше, а результат менее стабилен.



MP-513 – охотничья пружинно-поршневая винтовка переломной конструкции, выпускается в калибрах 4.5 и 5.5 мм, имеет паспортную энергию выстрела 25 Дж.



MP-532 — компрессионная винтовка, в которой для метания пули используется сжатый воздух, высвобождающийся в момент выстрела из специальной накопительной камеры. Воздух в накопительную камеру нагнетается перед каждым выстрелом при помощи ручного насоса, интегрированного с винтовкой. Компрессионная схема обеспечивает высокие характеристики кучности стрельбы.



MP-512-46 – выполнен в компоновке обреза. Из-за короткого ствола точность ниже, нежели у MP-512.



Artemis SR1250S – винтовка калибра 4,5 мм и переломного типа, от китайской компании Artemis Airgun. На стволе этой модели установлен глушитель, также она оснащена складными сошками. Имеется возможность регулировки усилия спуска. Предлагаемый вариант имеет мощность не превышающую 3 Дж.



Aselkon RX1250 – турецкая винтовка. Прицельные приспособления – регулируемая по высоте и горизонту прицельная планка и мушка. Ложа винтовки выполнена из пластика черного цвета; приклад эргономичной формы с отверстием для большого пальца оснащен амортизирующим затыльником. Точность средняя.



Borner XSBI – модель калибра 4,5 мм. У винтовки довольно доступная цена. Это отражается на качестве оружия – Borner менее точное, нежели российские образцы оружия.



Borner B25 – представляет собой высококачественную американскую винтовку, относящуюся к классу пружинно-поршневой пневматики. На десяти-пятнадцати метрах попадает в «яблочко».



Crosman Optimus R8 – мощная винтовка с красивым прикладом из лиственных пород дерева. Она относится к классическим пружинно-поршневым моделям и взводится переломом ствола.



Crosman 2100 B — мультикомпрессионная пневматическая винтовка. В качестве боеприпаса возможно использование как свинцовых пуль, так и стальных шариков. Для хранения шариков имеется бункерный магазин, размещенный в рукояти. Конструкция винтовки содержит встроенный насос, рычаг которого приводится в действие цевьем.



Crosman 760 – это однозарядная мультикомпрессионная винтовка, которая идеально подходит для обучения стрельбе. Её отличает легкий вес, компактность и простота в эксплуатации и обслуживании.



Crosman M4—177 – является репликой боевой M4-AR. По сравнению с оригиналом передняя часть ложа пневматической копии немного длиннее и, соответственно, тяжелее, так как в ней размещён накачивающий механизм. В общем, дорогая, неудобная, но красивая.



Diana 340 – новинка от инженеров Diana с технологией взведения газовой пружины немецкого производства. Система N-Tec, в сравнении с традиционными пружинами, обладает следующими преимуществами: увеличение равномерной энергии на 10 процентов; легкое и плавное заряжание; уменьшение вибраций и, как следствие, улучшение точности.



Gamo Whisper IGT – включает новую систему IGT (Inert Gas Technology – «Технология инертного газа»), которая повышает точность стрельбы, смягчает вибрацию и продлевает срок службы винтовки.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.