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

Пневмати́ческое ору́жие – 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 пульками 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 бóльшую скорострельность и точность, нечувствительность к погодным условиям, меньшую шумность, отсутствие демаскирующего стрелка дыма при выстреле, и так далее. Современная серийная высокомощная 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 кожаного 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, цилиндро-поршневая группа максимально приближена к прикладу, что способствует кучной стрельбе, винтовка пригодна для начального обучения спортивной стрельбе по мишеням на 10 метров.



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

.



МР-514К – 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 МР-512, значительно сложнее, мощность меньше, а результат менее стабилен.



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



МР-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.



МР-512-46 – выполнен в компоновке обреза. Из-за короткого ствола точность ниже, нежели у МР-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 XSB1 – модель калибра 4,5 мм. У винтовки довольно доступная цена. Это отражается на качестве оружия – Borner менее точнее, 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.