

18+

Составитель Арсений Четин

# **Энциклопедия пневматического оружия**



# **Арсений Четин**

# **Энциклопедия**

# **пневматического оружия**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=69800236](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=69800236)*

*ISBN 9785006061019*

## **Аннотация**

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!

# Содержание

Энциклопедия пневматического оружия	5
Пружинно-поршневая пневматика	7
Конец ознакомительного фрагмента.	18

# **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 высокомогущная 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.



*ПСП 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, предше-



ственник 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.



*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, вы-

полненная 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.



*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 склад-

ными 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 перегибом 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-Тес, в сравнении с традиционными пружинами, обладает следующими преимуществами: увеличение равномерной энергии на 10 процентов; легкое и плавное заряжание; уменьшение вибраций и, как следствие, улучшение точно-



сти.



*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.