

ПРИЕМЫ СТРЕЛЬБЫ

ИЗ ПРУЖИННО-ПОРШНЕВОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВИНТОВКИ

Геннадий Осовицкий

После покупки первой приличной винтовки воображение любого неиспорченного любителя пострелять рисует множество чрезвычайно завлекательных картин. Основное правило - приобретение должно, безусловно, нравиться. И вот, поглаживая вороненое, гладкое тело чуда механики, любуясь подгонкой, сборкой всех элементов и частей вздохнуть с облегчением - выбор сделан. Коснуться щекой прохладного приклада, вдыхая ни с чем не сравнимый запах масла, лака, испытывая тихий восторг. Дерево ложи, плавные линии и изгибы - все это приятно волнуется и радует. Совсем не стыдно провести полдня с покупкой, рассматривая и ощупывая ее. Согласно китайской философии, необходимо избегать большого количества посредников, между изготовителем и покупателем. Также необходимо "заряжать" приобретенную вещь положительными эмоциями, дабы негативная энергетика не нанесла вреда владельцу... Итак, вот она, долгожданная, новая, красивая. Что дальше?

Начать необходимо с внимательного осмотра новинки. Проверка состояния материала ложи и качество подгонки деталей. В магазине сама обстановка к этому не располагает. Обратит внимание следует на винты крепления механизма к ложе, при необходимости, аккуратно подтянуть их, не повредив шлицы. Отсутствие сколов, трещин, задиров, больших зазоров в местах крепления металлических частей к дереву (или пластику...) хороший признак. Ствол при сильной поперечной встряске, не должен шататься вообще. Особенно это касается переломных моделей винтовок. Необходимо осмо-

треть и прицельные приспособления, в том числе и планку крепления оптического прицела. Вмятин, болтания, перекосов - быть не должно!

Протерев специальным шомполом (латунным или с пластиковым покрытием...) канал ствола, следует осмотреть и его, направив на освещенный предмет (потолок, лист бумаги...). Видимых дефектов заметно быть не должно. Опытные знатоки оружия, осматривая зеркало ствола, направляют ствол на границу светлого и темного. По появляющемуся внутри отражению, похожему на равнобедренный треугольник, судят о прямызне и качестве сверловки.

Проверить необходимо, как движутся

детали механизма при зарядании, но "холостые" выстрелы после этого делать нельзя. От этого разрушаются манжеты поршня. Не плохо, если есть возможность разряжать оружие без выстрела. У исправной винтовки все детали перемещаются плавно, с прогрессивно возрастающим усилием, взводимой пружины поршня. Ощутимые заедания, хруст, скрежет должны насторожить. Регулирование усилия спуска на спусковом крючке и его ход, очень полезное качество, но у многих недорогих моделей такой возможности не предусмотрено. Придется привыкать к тому, что есть. В этом случае можно заказать доводку спуска опытному оружейному мастеру.

Резиновый затыльник приклада, помогает заряжать пневматику, не позволяя ему соскальзывать при упоре в бедро или живот. У многих мощных моделей усилие взведения пружины поршня, составляет более 20 кг. Вогнутый затыльник позволяет достигать однообразия в прицеливании с меньшими затратами сил и времени. "Светящиеся" вставки в целик и мушку повышают комфортность стрельбы при пониженном освещении или при пониженной контрастности цели в нормальном освещении.

Если в магазине не удалось определить прикладистость, то теперь - самое время. Можно заодно выяснить, соответствует ли длина приклада анатомическим особенностям своего владельца. Для этого, держа винтовку в левой руке вертикально, за середину ложи, надо поставить затыльник приклада на предплечье правой, у сгиба локтя. Попытаться охватить пистолетную рукоятку ложи - кистью правой руки, указательный палец серединой первой фаланги должен лечь на спусковой крючок. Когда палец не достает до спуска или ложится частью второй фаланги указательного пальца - следует заняться регулировкой длины приклада. Для его подгонки можно использовать про-

ставку из твердой листовой резины, толстой кожи, текстолита или заменить затыльник на более толстый (тонкий...). Если изгиб приклада вниз велик и голова почти не касается щекой его гребня, всегда есть возможность установить и подогнать съемный упор, имеющийся на некоторых более дорогих моделях винтовок. Нерегулируемый вариант - приклад "Монте Карло", "пороссячья спина". Подобные изыски позволяют более плотно удерживать оружие перед и во время выстрела, повышая точность и однообразность прикладывания. Приложившись несколько раз по какой-нибудь цели, расположенной недалеко, не меняя положение, закрыть глаза и вновь приложиться по этой же цели. Открыв глаза, удостовериться, куда направлена винтовка; если в выбранную цель, это значит, что экземпляр вам подходит и достаточно прикладист.

При надлежащем уходе, своевременном ремонте и замене изнашивающихся деталей не исключено, что винтовка прослужит не одному поколению стрелков. Лично я был свидетелем, продолжающейся эксплуатации пневматических, пружинно-поршневых, раритетов выпуска 1905-1907 гг. и 1949-1953 гг. исправно стреляющих и попадающих в цель.

Стандартом практически всех современных производителей пневматики, является наличие посадочного места крепления оптического прицела - типа "ласточкин хвост". Бывает, что оно отфрезеровано непосредственно на корпусе компрессора винтовки, на узле зарядания и крепления ствола (предпочтительней для моделей с подвижным стволом...), на отдельной, съемной планке, закрепляемой винтами на ствольной коробке. Ширина верхней, широкой части ее составляет 11 мм, в узкой - 9,6 мм, высота от 6мм и более. Выстрел пружинно-поршневых винтовок сопровождается сильным ударом поршня в переднюю стенку ци-

Для тех, кто знает цену выстрелу



БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ КАЛЬКУЛЯТОР НА БАЗЕ КПК

(895) 795 7136

линдра компрессора. Масса поршня бывает: 120 г.- 350 г., при усилии сжатой пружины - до 250 кг. Кинетическая энергия соударения частей огромна, хотя частично поглощается большой массой оружия. При установленном оптическом прицеле огромная нагрузка приходится на крепежные винты планки, кронштейны крепления прицела, линзы оптики, механизмы введения поправок прицела. Требования к этим элементам по качеству и прочности чрезвычайно жесткие. Вообще отдача пружинной винтовки направлена поочередно в обе стороны. В начале страгивания массы поршня - назад, упруго и несильно, затем вперед, в момент удара поршня в конце своего движения - сильно, жестко. Мы воспринимаем это как одно движение, так как, длится оно сотые доли секунды. В момент выстрела сама винтовка совершает хаотичные движения, не характерные для любого другого вида стрелкового оружия, ствол тоже упруго вибрирует. Все это негативно влияет на точность стрельбы. Единственный способ добиться успеха - постоянно практиковаться и добиться однообразия прикладки и хвата. Конечно, существуют винтовки с компенсаторами отдачи, стоимость их значительно выше, ударную нагрузку они, в основном, снижают на стрелка, а не на механизмы и оптические прицелы. С другой стороны, закон - "Чем проще тем безотказнее..." никто не отменял.

Есть способы улучшения кучности, стабильности боя, пружинных винтовок и снижения влияний паразитных вибраций. Уплотнение посадочных мест ложи - эпоксидными компаундами, так называемая "анатомическая постель" - посадка в ложу. Установка ствольного груза, или гидравлического "гасителя отдачи", представляющего из себя герметичную продолговатую стальную капсулу, заполненную густым машинным маслом и вольфрамовой дробью или подпружиненными грузами. Автору, опытным путем удалось подобрать

ствольный груз к винтовке "Диана 48", значительно, конструктивно отличающийся от оригинального, продающегося отдельно, по устройству, способу крепления на стволе, размеру и внешнему виду.

Были внесены и другие технические изменения. Подобные новшества утяжеляют оружие, делая обращение с ним, менее удобным, а зачастую неприятно меняет его баланс, и так далекий от удовлетворительного. Но результатом стала стабильная кучность стрельбы - 10 см на расстоянии в 100 м!!! (без учета ветрового сноса). Но стрельба ведется только высококачественными боеприпасами и с упора. Стрельба без упора из оружия тяжелее чем 3,3 кг, на дальность более 30 м по малоразмерной (4x5 см) цели практически невозможна. К сожалению, ветровому сносу пульки калибра 177 (4,5 мм), подвержены, как никакие другие.

Особенность стрельбы из мощной пружинно-поршневой винтовки состоит в том, что результаты стрельбы (стоя с упора, сидя с упора, с колена, лежа с упора и стоя без упора и т.д.) будут значительно отличаться друг от друга. Влияние на это оказывает и одежда, надеваемая при стрельбе. Результаты стрельб различными боеприпасами одного веса на одну дистанцию вообще могут серьезно озадачить неопытного стрелка. При этом многие начинают регулировать прицельные приспособления, а зря. Пристреляв винтовку определенными боеприпасами на разные расстояния (это около 30-60 выстрелов...) придется всегда начинать пристрелку заново, после смены типа или вида пули. Хочется отметить, что определенные модели пневматиков "предпочитают" свой, "любимый" вид боеприпасов и наилучшие показатели кучности, точности дают только при стрельбе ими.

Положительно влияет на кучность и стабильность результатов - использование качественных, туго входящих в

патронник и тяжелых (0,6-0,8 г...) пуль. При прохождении по нарезам они сильнее тормозят движение поршня, создают большее ствольное давление воздуха, уменьшают удар поршня в переднюю стенку цилиндра компрессора (что увеличивает ресурс поршня...). В момент вылета из ствола эти пули имеют большую кинетическую энергию, но баллистическая траектория полета - более крутая (горбатая...) и дальность стрельбы меньше. Помогает улучшить результаты попадания и ускорить стабилизацию ствола при наводке, если после прикладки слегка облокотиться левым плечом на что-либо массивное, вертикальное (стена, дерево...), опираться спиной не рекомендуется. Хороший результат дает стрельба стоя, когда поддерживающая рука, слегка опирается одним отведенным средним пальцем на вертикальный предмет. Это уменьшает "гуляние" ствола по горизонту и немного по вертикали.

При стрельбе с упора необходимо подкладывать мягкую прокладку под щеку (оптимально - кусок войлока, сложенного сукна, но можно и перчатку, шапку...). В противном случае возможно заметное, непредсказуемое смещение точки попадания и ухудшение повторяемости результатов стрельбы. К тому же не исключено и повреждение ложи. Плохие результаты дает стрельба при упоре на ствол. Не следует мешать ему "звенеть". По этой же причине не надо устанавливать сошки на ствол. Старые правила: цель вверху - стреляй выше, цель внизу - стреляй ниже - в общем, работают. Но под конкретную ситуацию пристреливать винтовку необходимо, если требуется точное попадание. Главное в удачной стрельбе - постоянная тренировка.

Для пристрелки вверх я использую



Широкий выбор прицелов:

- Низкие ПОСТы всех моделей
- Прицелы НАККО (широкоугольный Япална)
- Новые прицелы (1, 1+, 2+ поколения)
- Отечественные оптические прицелы постоянной и переменной кратности

Бинокли и монокуляры отечественных и зарубежных фирм.
Лазерный дальномер. Приборы ночного видения.
Крепления к прицелам.

Приглашаем к сотрудничеству: осуществляем доставку по России, предоставляем выгодную систему скидок.

Москва, Проспект Мира, 176 e-mail: navigatoroptic@mail.ru
 Тел. (095) 101-40-25 (многоканальный) www.optic-fa.ru
 Факс (095) 282-31-36

металлические пивные банки 0,33 л, до трети засыпанные влажным песком (меньше качает на ветру...). К горловине привязываю крепкую, капроновую нитку с двумя грузами (колесные гайки и т.п.) и, сильно раскрутив, забрасываю на верхушку дерева. Результаты стрельбы наблюдаю в 12-х кратный бинокль. Стрелять вниз удобно с крутого берега по заякоренному на воде (чтобы не сносило ветром...) куску пенопласта или из окна заброшенного здания (примерно 6 эт.) по листам белой бумаги с черной точкой. Тренировки на природе, должны проводиться с учетом внезапного появления людей, дабы исключить возможность ранения. Вполне приемлемо стрелять на мерные расстояния по снегу, зимой. Результаты также наблюдаются в бинокль.

При стрельбе в помещении необходимо продумать устройство пулеуловителя. В моем варианте это - трех литровая, металлическая банка, из под краски, туго набитая полипропиленовыми мешками из под сахара. Меры предосторожности не лишние. Например, сильная винтовка, с 10 м легко пробивает 10 мм фанеру или доску в 25 мм толщиной, может повредить мебель, аппаратуру, смертельно ранить домашнее животное... Брызги свинца от попадания в стену рикошетом могут попасть в глаза. Техника безопасности при стрельбе должна соблюдаться неукоснительно.