

# МАСТЕР РУЖЬЕ®

Сентябрь 2018

№9 (258)

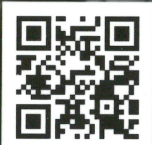
О КОВБОЙСКОЙ  
СТРЕЛЬБЕ

САХИБ НА КОВРЕ  
- ДЖИМ КОРБЕТТ

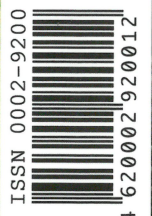
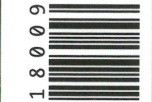
КАК  
ЧИСТИТЬ  
ВИНТОВКУ

Google play

App Store



www.master-gun.com



16+



# КАК ЧИСТИТЬ ВИНТОВКУ?

МЕТОДОЛОГИЯ, ИНСТРУМЕНТЫ  
И РАСХОДНИКИ

Юрий  
ЧЕРНОМОР  
ФОТО АВТОРА







Лишь часть ассортимента войлочных патчей A2S GUN и ЧИСТОGUN для чистки нарезного и гладкоствольного оружия любых существующих калибров

В этой статье речь пойдёт о правильной чистке оружия. То есть – эффективной и доступной каждому стрелку. Ещё лет 10 назад найти грамотную инструкцию по чистке винтовки можно было только на иностранном языке. Плохо было с инструментами и средствами для чистки. А что было в наличии – стоило очень дорого. Сейчас всё изменилось. Но появилась другая крайность: большое количество мнений насчёт лучшей методики процесса чистки. Неопытному человеку разобраться в этих дебрях непросто. По сути методы схожи, различия лишь в деталях. Но именно эти нюансы влияют на качество и продолжительность чистки, а также на финансовую сторону этого процесса. Мы рассмотрим проверенный рецепт чистки нарезного оружия, который базируется на зарубежном и отечественном опыте. Вы также узнаете о том, что в России серийно выпускаются специализированные инструменты и расходники мирового уровня.

### Зачем нужна чистка?

На первый взгляд, все эти сложности с чисткой оружия обычному охотнику или мало стреляющему стрелку ни к чему. Парадокс заключается в том, что доскональная чистка для тех же спортсменов практической стрельбы не столь уж и обязательна. Чаще всего эти ребята ограничиваются удалением нагара. При регулярной стрельбе ствол просто не успевает ржаветь. В итоге он умирает от износа из-за бешеного настрела. >>

Так в оптический бороскоп выглядят раковины и сильное омеднение канала ствола винтовки



Вот так выглядят твёрдые углеродные отложения и застарелое омеднение в канале ствола винтовки с хромированным стволом



Чистка винтовки при помощи специального станка





Экскурс в историю: гибкий шомпол на примере германского полевого набора для чистки винтовок

Высокоточники за состоянием канала ствола своих винтовок следят пристрастно. В их случае правильно подготовленный и ухоженный ствол определяет результативность стрельбы. Грамотная подготовка и своевременная чистка ствола продляют его ресурс в 1,5-2 раза. При таком подходе охотничьи винтовки в буквальном смысле становятся вечными. Такое оружие не стыдно передавать по наследству.

Для обычных охотников, стреляющих несколько раз в сезон, чаще всего всё обстоит по-другому. Для многих точность уходит на второй план, т.к. для охотничьих целей достаточно на 200 м попадать в круг диаметром 10-15 см. А вот сохранность канала ствола, патронника и затвора, если не уделять чистке должного внимания, будет под большим вопросом. Для «чёрного» ствола достаточно не почистить винтовку 5 дней, чтобы в стволе под нагаром и медью уже появились небольшие раковинки. С этим явле-

нием хорошо знакомы владельцы винтовок Blaser и Remington, которые склонны к быстрому ржавлению. Позже раковины появляются в патроннике, на зеркале затвора, на бойке и т.д. Причиной этих раковин является коррозия. Она вызвана наличием в стволе нагара (гигроскопичных углеродных соединений), остатков горения капсульного состава, омеднения (тонкая плёнка оболочки пули, размазанная по поверхности канала ствола) и присутствием в воздухе влаги и кислорода.

В бороскоп результаты окисления и коррозии на нечищенной поверхности канала ствола можно увидеть уже через несколько дней. Омеднение сначала блестит как новая пуля, а нагар имеет чёрный или коричневый цвет. Затем медь тускнеет, темнеет, принимает всевозможные оттенки, покрывается разноцветным налётом. На нагаре тоже появляется налёт.



Иностранные производители выпускают наборы бронзовых ёршиков для всех существующих калибров. Здесь мы пока отстаём



Спортсмен, даже если не почистил свою винтовку, через день-другой опять начнёт из неё стрелять. Все окислы вылетят из ствола с первым же выстрелом и коррозионные процессы замедлятся, хотя результаты такой стрельбы тоже не всегда прогнозируемы. И так каждый раз. Но это – не призыв к действию. Качественная чистка важна и для много стреляющих людей.

В спорте стволы или оружие целиком меняют раз в 1-4 года. Кому из обычных охотников в нынешнее время под силу такое удовольствие? А теперь представьте, что будет происходить в стволе винтовки, которая стреляет несколько раз в сезон и вообще не чистится или чистится плохо? Правильно, в ней будет всё то, о чём написано выше, причём в полном объёме. А если это винтовка от престижного



Современные гибкие шомполы ЧИСТОGUN производства компании A2S GUN максимально функциональны

производителя, то после такого «ухода» снизится не только её точность и надёжность, но и стоимость.

Если в описанной ниже методике что-то вам покажется действенным и нужным, пробуйте. Смело берите метод на вооружение – всё многократно проверено и хорошо работает на практике.

Теперь о том, какие инструменты и материалы нам понадобятся. Всё, что будет перечислено ниже, эффективно и удобно в применении. Эта методика будет экономить ваше время и деньги.

## A2S GUN из Курска

Российская компания A2S GUN основана в 2010 году. Она выпускает продукцию для чистки оружия под марками A2S GUN и ЧИСТОGUN, которая продаётся практически в каждом охотничьем магазине страны и с которой знакомы все увлечённые стрелки. Производство расположено в Курске. Всё делается в России. Руководство компании даже не рассматривает возможность переноса производства в Китай – это принципиальная позиция. Через оружейные форумы и социальные сети компания осуществляет постоянную связь с потребителями.

## Инструменты для чистки оружия

Шомпол – один из главных аксессуаров для любого стрелка. Нарезное оружие охотники ещё не так давно



Инструменты для чистки гладкоствольного оружия: современные и производства 1960-х гг.

чистили стальными армейскими шомполами или протягиванием через ствол куска масляной ветоши на леске. Сейчас ситуация изменилась. Но и тут надо быть внимательным: на рынке предлагаются шомполы разного качества.

По мнению опытных пользователей, лучшими являются стальные шомполы в пластиковой оплётке. Популярны шомполы из карбона. Рукоять шомполов от известных производителей имеет в конструкции подшипники различной конструкции, благодаря чему насадки и патчи плавно идут по нарезам. Из импортных изделий в России популярны шомполы и различные насадки для них производства всемирно известных фирм Dewey и Tipton. Китайские изделия мы рассматривать не будем. >>



Гибкий шомпол в работе



При помощи гибкого шомпола вполне можно почистить винтовку





Небольшая часть ассортимента войлочных патчей ЧИСТОГУН и A2S GUN

В начале 2018 года в России под маркой ЧИСТОГУН начато серийное производство первоклассных шомполов. Изделия длиной от 10 до 160 см предназначены для чистки всех видов огнестрельного и пневматического оружия. Основой шомполов для нарезного оружия является жёсткий пруток из нержавеющей стали. На пруток нанесён толстый слой химически стойкого покрытия. Лёгкое вращение ручки обеспечивают наборные шариковые подшипники. В результате - мягкое скольжение ерша или патча по нарезам. Для чистки нарезного оружия также производятся латунные шомпола без покрытия. Для пистолетов этой же компанией выпускаются короткие шомпола в различном исполнении. Для дробовиков есть и латунные шомпола и дюралевые шомпола различных конструкций на любой вкус.

Если у вас одна винтовка – можно будет обойтись одним шомполом, к которому достаточно будет несколько

ёршиков и вишер одного калибра. Если нарезного оружия много, то одним шомполом не отделаться. Но даже одну винтовку гораздо удобнее чистить при помощи двух-трёх, а иногда – и четырёх шомполов. Причина проста: на шомполах применяются различные насадки – под фланелевые салфетки и патчи из войлока, под бронзовые и нейлоновые ерши. Скручивание и навинчивание нужных насадок занимает время и утомляет. При наличии хотя бы двух шомполов работа идёт куда веселее. Также есть смысл сделать или приобрести специальный станок для чистки. Нужны будут и направляющие вставки для затворной группы.

Полноценная чистка винтовки невозможна без чистки труднодоступной зоны боевых упоров и патронника. Обычно каждый стрелок придумывает свою приспособу, но такие самоделки не гарантируют хорошего результата. Под маркой ЧИСТОГУН в России выпускаются специали-



Использованные патчи после капитальной чистки винтовки с применением чистящей и полировочной пасты J-B



«Волшебные пузырьки» с импортной «химией» для чистки оружия: сольвент Butch's Bore Shine, масло Kano Kroil и растворитель меди Sweet's 7.62





Пневматическая винтовка  
тоже иногда нуждается в  
чистке



Адаптер-игла с резьбой,  
расположенная на одном  
конце гибкого шомпола  
ЧИСТОGUN

зированные комплекты для чистки патронника и зоны боевых упоров болтовых винтовок в калибрах от .22 до .375. Это высокоэффективный инструмент. В его комплект входят: шомпол, переходник под ёрш, игла для войлочных патчей, шестигранный ключ, упаковка ватных патчей и насадка для их зажима. Стоит набор 1350 рублей. Отдельно нужно будет приобрести только набор патчей для каждого вашего калибра. К примеру, для 7,62-мм винтовки нужны войлочные патчи диаметром 9,5 и 12,5 мм. Комплект такой функциональности не предлагает ни один из мировых брендов, у которых цены на аналогичную продукцию доходят до 3 тыс. руб.

Почистить винтовку можно тремя видами расходников – подходящими тряпками, войлочными патчами >>



Так из канала ствола  
убирается медь



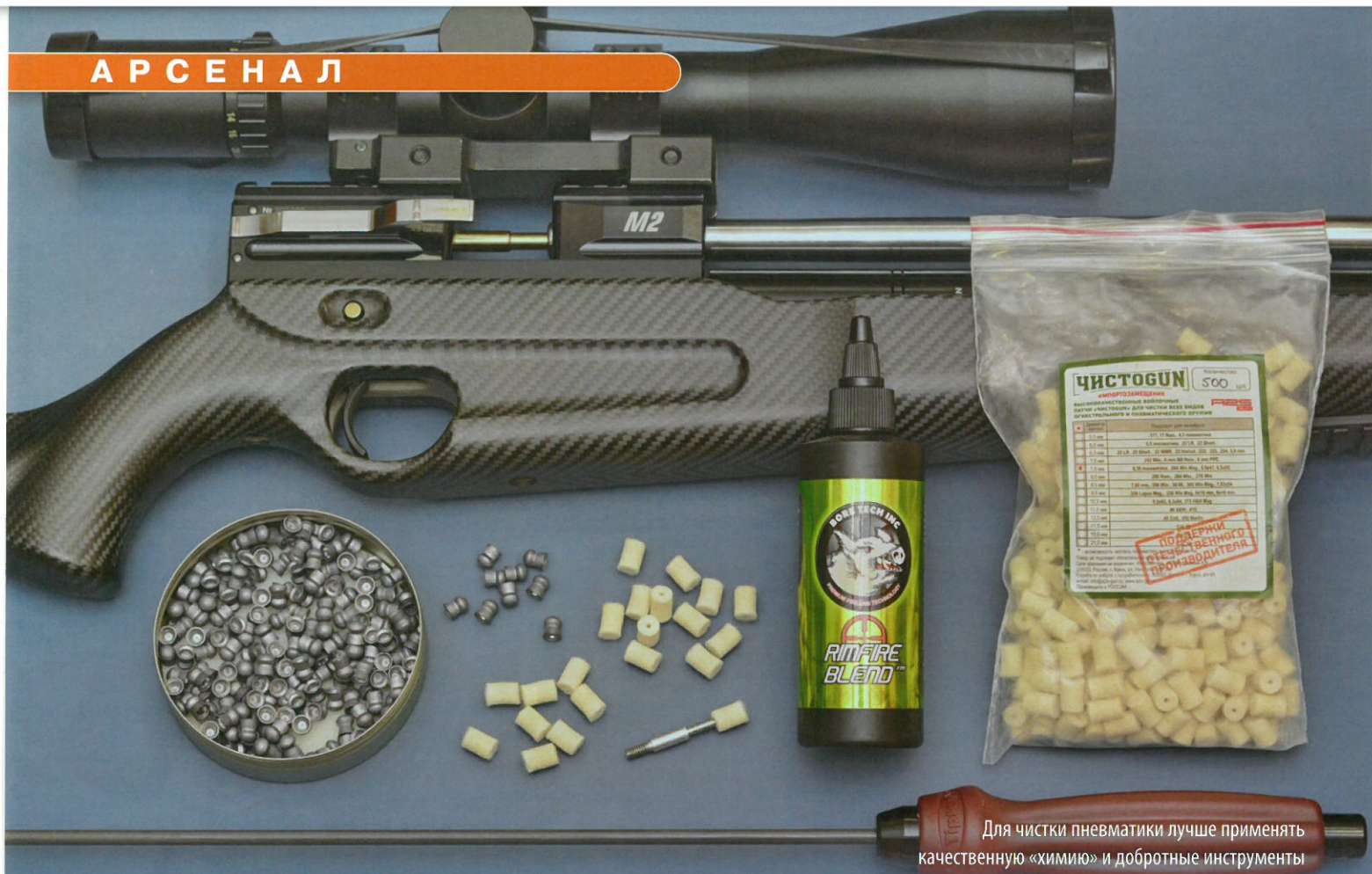
ДНЕВНОЙ ПРИЦЕЛ  
**DDF 1-7x24**  
С СЕТКОЙ В ПЕРВОЙ ФОКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

**Бескомпромиссное качество изображения**

во всем диапазоне кратности (1-7x) и эффективности,  
подтвержденная победой на Чемпионате мира IPSC,  
обеспечит Вашу удачную охоту.







Для чистки пневматики лучше применять качественную «химию» и добротные инструменты

или фланелевыми салфетками (паклю охотники сейчас не используют). В ассортименте A2S GUN почётное место занимают войлочные патчи - готовые калиброванные насадки на иглу шомпола для чистки канала ствола. Цилиндрические патчи диаметром от 5 до 21 мм изготавливаются из качественной шерсти импортного или российского производства. Разница в цене с брендовым импортом – в 3-5 раз. Патчи A2S GUN выпускаются с 2010 года, они чисто белого цвета, произведены из импортного сырья высшего качества. В более доступных патчах ЧИСТОGUN используется лучшая отечественная шерсть. Эти изделия выпускаются с начала 2015 года как антикризисный и импортозамещающий продукт.

Патчи удобны и эффективны в работе. Срез войлока представляет собой огромное количество торчащих жёстких шерстинок, которые вычищают поля и канала ствола и

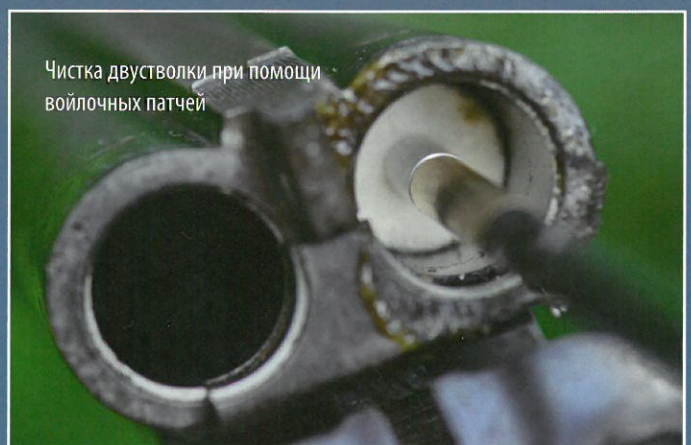
углы нарезов почти с эффективностью бронзового ерша. Войлочные патчи также незаменимы при чистке пастами и при полировке.

С середины 2011 года компания A2S GUN выпускает переходники и адаптер-иголки для использования войлочных патчей и вишеры под патчи-салфетки. Эти изделия подходят для шомполов ЧИСТОGUN и совместимы со всеми имеющимися на мировом рынке шомполами и ершами. Такому ассортименту позавидовал бы любой иностранный производитель средств по уходу за оружием. В ассортименте ЧИСТОGUN также имеется набор пипеток для оружейной химии. При помощи пипетки жидкость можно подавать в канал ствола или на патчи аккуратно и в нужных дозах.

Осенью 2017 года «чистогановцы» запустили в серию чистящие фланелевые патчи-салфетки. Это квадратные кусочки ткани размером от 20x20 мм до 75x75 мм, нарезан-



Специальные адаптеры-иглы и войлочные патчи ЧИСТОGUN для чистки гладкоствольного оружия



Чистка двустволки при помощи войлочных патчей



ные по размерам под определённую группу калибров. На упаковке указан диаметр нужного вишера. За счёт большой площади салфетки эффективно работают при вымывании грязи из канала ствола и его протирки насухо.

## Оружейная химия

В охотничьих магазинах сейчас широкий выбор оружейной «химии». В разнообразии фирм и средств немудрено запутаться. Но можно выбрать индивидуальный набор из проверенных средств и придерживаться его. Я при чистке сильно загрязнённых стволов применяю набор из трёх «волшебных пузырьков»: сольвент (растворитель) Butch's Bore Shine для удаления нагара, сольвент Sweet's 7,62 для снятия



омеднения и контроля его наличия и масло Kano Kroil с высокой проникающей способностью. Также необходимы чистящие и полировочные пасты типа J-B. Есть ещё «Iosso Bore Cleaner» - паста «два в одном». Этого набора обычно достаточно для чистки «в ноль» даже сильно запущенных стволов.

Читатель наверняка обратит внимание на иностранные названия в списке чистящих средств. Кто-то может отметить, что сейчас в России сразу несколькими производителями выпускается химия хорошего качества. Верно. Но это отдельный разговор, который мы оставим для другой статьи.

## Проверенный вариант чистки нарезного ствола

Устанавливаем винтовку в станок для чистки. Начинаем с удаления нагара и, по возможности, омеднения из канала ствола. Прогоняем через ствол 2-3 войлочных патча, пропитанных сольвентом Butch's Bore Shine. Накручиваем бронзовый ёрш на шомпол, обильно смачиваем ёрш этим же сольвентом и делаем до 40 проходов по каналу ствола. Движения делаем туд-сюда, с полным выходом ерша из канала ствола с двух сторон. Менять направление движения внутри канала ствола нельзя – испортите ёрш и можете испортить оружие. После каждого выхода ерша из ствола со стороны дульного среза слегка поворачиваем шомпол вокруг своей оси – меняем угол «атаки» ерша.

Примерно в середине процесса при очередном выходе ерша со стороны дульного среза ещё раз обильно смачива-



ем его сольвентом. Делаем ещё 15-20 проходов. После промываем ёрш обычной водой и стряхиваем. Далее прогоняем 1-2 фланелевые салфетки для устранения прореагировавшей химии. Если нет салфеток, используем 3-5 войлочных патча. Повторяем ещё раз чистку ершом с сольвентом и снова убираем остатки химии из канала ствола. Всё, нагар вычищен. Если канал ствола предварительно хорошо обкатан, то за два цикла удаления нагара сольвент Butch's уберёт и омеднение в стволе. Если ствол не обкатан, может понадобиться 3 или более циклов (про полировку и подготовку ствола мы поговорим в следующей статье).

Теперь нужно удалить омеднение канала ствола или убедиться, что меди в стволе не осталось. Для этого >>







Чистка зоны боевых упоров  
винтовки

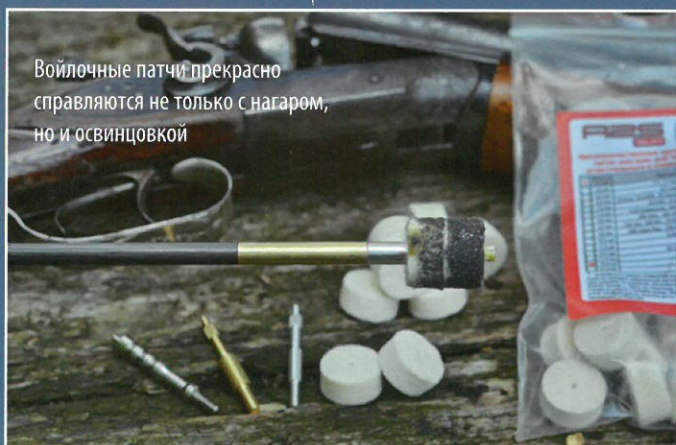
смачиваем войлочный патч сольвентом Sweet's 7,62, надеваем его на адаптер-иглу и проталкиваем шомполом по стволу, не доводя до дульного среза 1-2 см. Ставим винтовку вместе с шомполом дульным срезом вверх и заливаем сольвент Sweet's 7,62 в те самые свободные 1-2 см канала ствола. Не опуская винтовку, медленно, в течение 1 минуты, тянем шомпол вниз до тех пор, пока войлочный патч не достигнет пульного входа. Действуйте аккуратнее, старайтесь не допустить чрезмерного попадания сольвента в патронник, а в ствольную коробку «химия» не должна попасть вовсе.

Теперь ставим винтовку на подставку с уклоном к дульному срезу. Достаём из ствола шомпол, скручиваем иголку с войлочным патчем и им затыкаем ствол со стороны дульного среза. Ждём 15 минут. В это время чистим патронник, затвор и зону боевых упоров.

По истечении четверти часа освобождаем дульную часть ствола и протираем ствол салфетками или войлочными патчами. Если патчи выходят мокрыми и чистыми - в стволе меди нет. Протираем ствол насухо. Затем пропускаем через ствол 1-2 войлочных патча с маслом Капо Kroil и снова вытираем насухо. Смазка канала ствола с «Кроилом» обязательна. Это необходимо для вытеснения «химии» после чистки.

Если после сольвента Sweet's 7,62 патч вышел с синевой, ещё раз выполняем эту манипуляцию. Чистый ствол и все металлические части винтовки смазываем любым ружейным маслом.

Опыт показывает, что чистка обкатанного ствола после 1-130 выстрелов занимает от 10 до 40 мин. При охотничьих настрелах чистка занимает минимум времени, после спортивной стрельбы – чуть больше. Если в стволе



Войлочные патчи прекрасно справляются не только с нагаром, но и освинцовкой



Адаптеры-иглы и патчи для чистки дробовиков





есть раковины и разгар, на чистку может уйти до 1,5-2 часов.

Если вы после чистки сразу отправляетесь на охоту или тренировку, то ствол оставляем сухим. В противном случае нужно смазать ствол, протолкнув через его канал войлочный патч, слегка пропитанный жидкой смазкой. Любой, хоть «Глухарём». Но всё должно быть в пределах разумного. Для справки: всеми любимый «Баллистал» не является панацеей ни для чистки, ни для консервации. Это средство склонно к замерзанию, быстро сохнет и может спровоцировать коррозию.

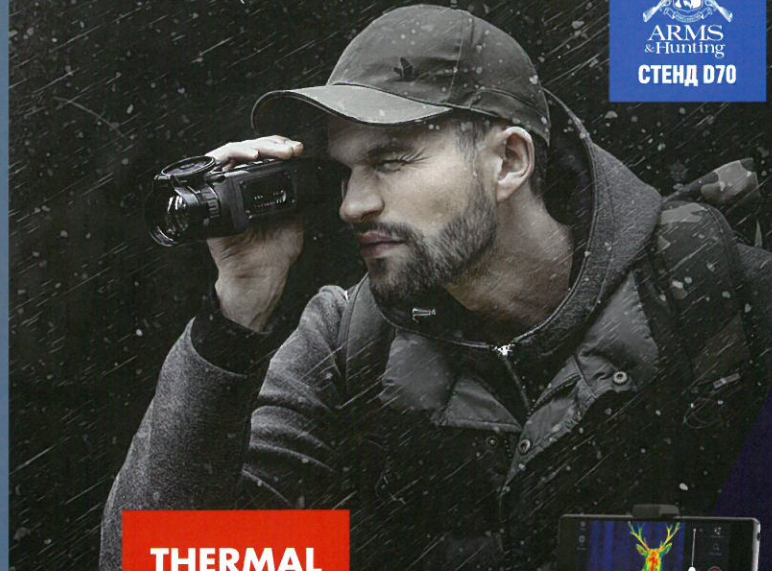
Непосредственно перед стрельбой необходимо прогнать чистый патч через канал ствола для очистки его >>



Пипетка ЧИСТОGUN очень удобна для набирания «химии» и правильного её дозирования

**PULSAR**  
IMAGE QUALITY

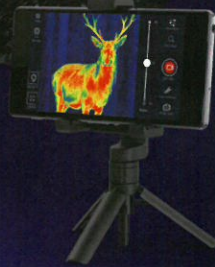
11-14.10.2018  
ПОСЕТИТЕ НАС НА



**THERMAL**  
TECHNOLOGY

Тепловизор

# HELION XP50



**STREAM VISION**  
Available on the  
Google play App Store

- Сенсор высокого разрешения (640x480 пикс.)
- Частота обновления кадра 50 Гц
- Дальность обнаружения до 1800 м.
- Полная водонепроницаемость (IPX7)
- Переменное увеличение 2.5 - 20x
- Встроенный видео- и аудиорекодер
- Дистанционное наблюдение и управление со смартфона
- Различные схемы цветовой визуализации изображения
- Быстросменные блоки питания
- Стадиометрический дальномер
- Функция «Кадр в кадре»
- Обновляемое ПО

## Аксессуары



Источник питания  
повышенной емкости IPS10



Беспроводной пульт ДУ  
Pulsar RCC



Крепление Helion к смартфону





Вишеры ЧИСТОGUN для фланелевых салфеток

от остатков масла. Не стоит обезжиривать ствол перед стрельбой - это снижает его ресурс.

### О чистке дробовиков

Кратко о чистке гладкоствольного оружия при помощи современных средств, инструментов и расходников производства ЧИСТОGUN. При небольшом настреле (в пределах 40 выстрелов) достаточно бывает удаления нагара и освинцовки канала ствола. Для этого нужно протолкнуть через ствол 2-3 патча с соответствующим растворителем, потом сделать 20 проходов с бронзовым ершом, смоченным соответствующим растворителем. Далее смачиваем ёрш ещё раз растворителем и делаем ещё 20 проходов по стволу, после чего вытираем его насухо. При необходимости повторяем всё с самого начала.

На практике растворитель Butch's "на ура" выносит нагар, а с ним - и свинец с пластиком. Если вдруг растворитель не справился со свинцом, можно взять очиститель Shooter's Choice Lead Remover, который хорошо удаляет свинец по той же схеме. По окончании работы смазываем канал ствола маслом.

Чоки вычищаются от нагара и свинца во время основной чистки ствола. Затем нужно выкрутить чоки и очистить все места их соединения со стволом. В этом поможет, к примеру, Butch's и бронзовая щётка вроде зубной. Смочили, подождали, потёрли щёткой, вытерли, смазали резьбу, закрутили чоки. Всё.

### Для чего нужен гибкий шомпол?

Исторически гибкие шомполы применялись для первичной чистки оружия в полевых условиях. Но это не



Шомпол ЧИСТОGUN, предназначенный для чистки патронника винтовки и зоны боевых упоров





было жёсткой аксиомой – «протяжки» долго и успешно применялись в качестве основного средства для чистки канала ствола винтовки в армиях Великобритании и Германии.

В России недорогие и качественные гибкие «протяжки» для всех калибров выпускаются под маркой ЧИСТО-GUN. Это стальной тросик, заключённый в прозрачную полимерную оплётку. С одного конца гибкий шомпол имеет иглу с саморезом. Есть модель для 4,5-мм пневматики, есть шомпол для нарезных калибров и есть универсальная модель для дробовиков и винтовок,

«Протяжка» для винтовок и её универсальная модификация с обратной стороны могут иметь внутреннюю резьбу в наконечнике – для ершей и любых других насадок. На



иглах универсального гибкого шомпола есть резьба со стопорной гайкой, которая не позволяет сорваться патчу в сильно загрязнённом гладком стволе и в чоках. Для владельцев неразборных полуавтоматов чистка ствола при помощи «протяжки» может показаться удобнее чистки обычным шомполом.

Для чего нужен гибкий шомпол? Представьте себе ситуацию, когда вы на охоте черпанули снега стволом карабина. Что мы обычно делаем в таком случае? Режем хворостину или извлекаем из рюкзака разборный шомпол для прочистки ствола. Иначе – катастрофа. Но для нарезного ствола не всякая хворостина подойдёт, а таскать разборный шомпол охотники не любят. Вдобавок этот шомпол из рюкзака ещё достать надо, а если пурга, вы на лыжах, снаряжение обмёрзло и в наличии все прочие сомнительные «удовольствия»?

Вот для этого и нужен в нагрудном кармане куртки свёрнутый в колючку и уложенный в пакетик гибкий шомпол. Желательно – с уже накрученным и слегка промасленным патчем. Попало что-то в ствол – достали «протяжку» и за минуту выгнали из него всё инородное. Помним, что если на морозе в горячий после выстрела ствол винтовки попал снег или вода, то очень скоро всё это превратится в лёд. При очередном выстреле это станет причиной гарантированной смерти ствола.

Гибкий шомпол может принести больше пользы именно как средство для экстренного удаления мусора из ствола, а чистка – это дело если не десятое, то второе. Ещё один



несомненный плюс «чистогановских» шомполов – цена, которая в 5 раз ниже стоимости импортных аналогов.

## Заключение

Сопоставительная оценка любых изделий обычно опирается на 3 параметра: функциональность, качество изготовления и цену. Сюда можно добавить ещё доступность, т.е. возможность купить изделие без длительного ожидания. Если мы применим эту схему к импортным и российским инструментам для чистки оружия, то увидим следующее. Производители Dewey и Tipton выпускают практичную продукцию высокого качества. У неё есть и недостатки. К примеру, карбоновые шомпола Tipton хрупкие, >>







раскалываются при падении на твёрдый пол. Есть случаи соскакивания рукояти. У шомполов Dewey через 2-3 года активного применения начинает подклинивать рукоять. К ершам, вишерам и иглам этих брендов нареканий нет.

/ Российский производитель под брендами ЧИСТОGUN и A2S GUN делает не менее добротные инструменты и расходники. А по ассортименту насадок и переходников «чистогановцы», как уже было сказано выше, вообще впереди планеты всей. Ещё нюанс - в отличие от A2S GUN, ни Dewey, ни Tipton не могут похвастаться войлочными патчами собственного производства.

Изучив иностранный опыт, наши соотечественники создали шомпол с учётом достоинств и недостатков лучших мировых аналогов. Российский шомпол ничем не уступает брендовому импорту, при этом выигрывает в цене. В июле 2018 года винтовочные шомпола Dewey про-

давались в среднем по 3500 рублей. За карбоновый шомпол Tipton просили до 5 тыс. руб. Российский аналог стоит 1570 рублей (*продукцию ЧИСТОGUN и A2S GUN можно приобрести у стратегического партнёра A2S GUN - в группе компаний «Кварта», [www.quarta-hunt.ru](http://www.quarta-hunt.ru), тел. +7 (812) 65-507-65, e-мэйл: [shop@quarta-hunt.ru](mailto:shop@quarta-hunt.ru)*).

На будущее компания планирует выпуск полимерных вставок в ствольную коробку. В случае реализации этого проекта российские охотники получат полный набор для чистки винтовок. Незакрытой останется лишь сегмент бронзовых ершей, но это, возможно, тоже вопрос времени. Думаю, со временем A2S GUN также выпустит станок для чистки оружия и отметится собственной линейкой оружейной химии. Нужно только подождать. С учётом локализации производства в России, запуск в серию любой специализированной продукции требует больших денег, крепких нервов и времени. ●



Чистка зоны боевых упоров винтовки



Шомпол с насадкой для чистки патронника винтовки калибра .308 Win