

Единственный способ получить шанс на стрельбе на открытом воздухе заключается в определении и анализе движения флагов, указывающих направление ветра. Особенно, это справедливо при стрельбе из положения лёжа, поскольку важна каждая доля балла, а давление продолжает расти.

Ветер будет смещать пулю в том направлении, куда он дует. Когда её подхватывает ветер, начинается смещение. Поскольку давление намного сильнее непосредственно перед стволом, чем на последних метрах перед целью, стрелок должен обращать больше внимания на флаги, указывающие на направление, которые находятся в нем ближе всего. Пуля, выходящая из нарезного ствола, вращается вокруг своей оси. Почти во всех спортивных винтовках, пули вращаются против часовой стрелки. Это означает, что ветер, дующий справа, ускоряет пулю, а ветер, дующий слева, замедляет.

Такой сдвиг означает, что ветра также становятся причиной расхождений траектории, как по вертикали, так и по горизонтали. В результате, траектория становится гиперболической, как показано на рисунке выше. Вы должны принимать этот эффект во внимание при корректировке точки попадания посредством диоптра. Необходимо вносить поправки, как на боковое, так и на вертикальное смещение с коэффициентом примерно равным 2 к 1.

Вам придётся тщательно настроить накладку для щеки, чтобы голова находилась в естественном и удобном положении. Сначала закройте глаза и устройте голову поудобнее. Затем откройте глаза и проверьте, смотрите ли вы непосредственно вдоль линии прицела. Если нет, то выполните настройку накладки для щеки (по вертикали и горизонтали), до тех пор пока не получите правильное направление. Длина ружейного ложа должна обеспечивать значительное давление на плечо. Кисть, которая спускает курок (в положении лёжа), должна мягко и уверенно охватывать рукоять. Палец, лежащий на курке, должен при спуске курка двигаться назад по прямой линии.



Компактный диоптр и узкий прозрачный проблемоскопический индикатор помогут вашему пространственному восприятию. Ваше поле зрения должно быть максимально широким, чтобы вы могли видеть флаги, указывающие направление ветра.

Ваша правая рука должна быть согнута под довольно большим углом (45°+), чтобы локоть не соскальзывал. Точка контакта с землей регулирует направление ствола (нулевую точку), когда вы занимаете положение. Небольшие коррективы могут помочь устранить проблемы. Вы можете выпрямить свою правую ногу при стрельбе с земли лишь до того места, где лежит ваш сосед. Многие стрелки просто подгибают голень. Небольшими движениями голени правой ноги регулируется нулевая точка. Если вы радуетесь, вы можете позволить правой ступне выйти из под контроля (но только ей, к сожалению)...

Проверка нулевой точки: сделайте это... Закройте глаза и расслабьтесь... Ваш передний прицел должен оставаться на цели...

Затыльник приклада должен жестко и равномерно прилегать к плечу. Это может быть непростой задачей, поскольку ствольная куртка каждый раз сгибается по-разному, и поэтому затыльник может соскользнуть. Затыльник приклада на винтовке Anatomic обладает почти бесограниченной функциональностью, чтобы занять оптимальное положение. Однако важно, чтобы все эти опции использовались разумно с тем, чтобы вы смогли получить наилучший возможный контакт. Это может занять некоторое время даже у опытных стрелков, и обычно, небольшие коррективы вносятся прямо перед каждым стартом. Поэтому вам следует выделить время на то, чтобы ознакомиться со всеми настройками в свободном положении, во время отдыха. В идеале, сидя дома на диване или при нажатии на курок без патронов. Вы также должны привыкнуть к использованию инструмента. Оба крыла можно независимо отстроить по высоте, вращению и углу. Вес затыльник может с лёгкостью двигаться вниз или вверх, в сторону или вращаться. Длинну куртка можно менять, а также его можно крутить вокруг главной оси, а также складывать в центре. Нижнее крыло важно стрельбы в положении лёжа. Его можно установить настолько высоко, что оно практически вплотную «приваливает» к куртке. Учитывая широкий диапазон подгонки, необходимо помнить, что вы неизбежно должны крутить все элементы только потому, что это возможно. В общих словах, установка затыльника таким образом, чтобы он был прямым и согнут под правильным углом, а также параллельно стволу наиболее предпочтительна, поскольку винтовка при выстреле подпрыгивает вверх.



Данную накладку для щеки можно настроить по горизонтали и вертикали, находясь в позиции, с точностью до миллиметра. Её также можно сдвинуть вперед и повернуть вокруг по продольной оси.

Увы всегда должны держать регулировочный инструмент рядом. Инструмент, изображенный на рисунке, полезен, поскольку у него четыре головки и он довольно маленький, что позволяет им использоваться, находясь на позиции. Во время тренировок вам следует вносить небольшие коррективы так часто, как это возможно, чтобы вы не глядя смогли их сделать во время соревнований!

Масса и балансировка винтовки: чем дальше находится центр тяжести, тем меньше у винтовки отдача. К сожалению, чем тяжелее становится передняя часть ружья, тем больший вес придётся держать стрелку левой рукой. Ивана использует дополнительный легновый кожану створа, что является хорошим подспорьем при её проприации.

Предплечье левой руки необходимо держать под углом, как минимум, 30° по отношению к земле. Левое плечо должно быть полностью расслаблено, а весь вес должен принять на себя ружейный ремень. Высота ложа, ручной стопор и профиль переднего конца ложа – все эти элементы оказывают влияние на положение левой кисти и давление, которое на неё оказывается. Необходимо тщательно настроить каждый из них.

Спиртовой уровень или искусственный горизонт используются для проверки на осевывание. В зависимости от освещенности самой мишени и пространства рядом с ней, может быть легче разглядеть пузырьки, нежели стальные иглы, или наоборот. Если вы прицеливаетесь в винтовку оба прибора, ваш глаз сам решит, что для него удобнее. Цветные фильтры внутри трубки или вокруг переднего прицела могут улучшить контрастность.



Ваши (стрельцовые) ботинки фиксируют положение ваших ступней и ног на земле. Их движение влияет на нулевую точку, поэтому при помощи движения ног можно добиться перемещения дула к центру мишени.

Застёжки «молнии» на штанишках ваших брюк должны быть открыты достаточно, чтобы вы могли с лёгкостью занять и удерживать позицию. В холодную погоду необходимо укрывать ступни и ноги одеялом или курткой, чтобы предотвратить потери тепла.

Затыльник приклада должен плотно сидеть на месте, чтобы обеспечить оптимальную амортизацию отдачи. Он должен располагаться непосредственно позади ствола для того, чтобы сила была направлена в плечо по прямой линии. Если верхнее и нижнее крыло находятся в правильном положении, ваше ружьё не должно сдвигаться с линии прицеливания.

Правый локоть – это наиболее важный элемент контроля при стрельбе лёжа. Всякий раз, когда винтовка заряжается, локоть меняет положение нулевой точки по высоте и отклонению в сторону, наводя её на мишень.

Правая кисть держит винтовку, определяет положение указательного пальца и выполняет спуск курка. Её положение необходимо тщательно расставить, чтобы перечисленные задачи можно было четко выполнять. Положение кисти корректируется при каждом выстреле.

Кисть, выполняющая нажатие на курок: ваша правая кисть должна удобно обхватывать пистолетную рукоятку. Не слишком свободно, но уверенно. Спусковой палец должен двигаться по прямой линии с максимальной точностью. Рукоятка правильного размера с нескользящей поверхностью, установленная в правильное положение, может помочь вам выполнить эти требования. Ваша рука должна лежать удобно, без какого-либо напряжения. Накладка спускового курка должна находиться на правильном расстоянии от указательного пальца, и быть выровнена под прямым углом в направлении движения при спуске.



Левая нога, верхняя часть туловища и левая кисть должны образовывать почти прямую линию. Стрели с небольшим весом тела располагаются под углом 30° от линии огня. Ноги широко расставлены для дополнительной стабильности. Когда стрельба ведётся с платформы или на близкие расстояния, левая нога вытягивается к центру, а положение верхней части туловища не меняется. Ботинки прицеливают ноги к плечу. Правая нога согнута в колене, а правое бедро находится примерно позади оси ствола.



Левая нога выдвинута в сторону, а правая обычно подогнута. Стрельцовые ботинки обеспечивают контакт с землей без оказания давления, даже в течение продолжительного периода времени. Некоторые специалисты по стрельбе из положения лёжа предпочитают носить тренировочные ботинки, которые позволяют двигаться более свободно.

Последние четыре секунды. Зелёная дорожка прицеливания медленно поднимается от нижнего конца мишени к 10-ке. Здесь можно видеть биевание пульса стрелка. Чистый спуск курка изображён очень короткой голубой линией (0,2 с перед спуском).

Система SCATT отображает поведение ружья во время выстрела в виде красной «прыгающей» дорожки. Хороший стрелок из положения лёжа может получить изображённые здесь результаты



То, как прыгает дуло во время выстрела (см. красную дорожку на мониторе SCATT) – это важный показатель качества занятой вами позиции. Чем прямее и меньше размах движения, тем стабильнее ваша позиция. Ваша точка прицеливания должна постоянно возвращаться на цель после каждого выстрела

После каждого выстрела, программа SCATT выдает данные по точке попадания («10.9» слева) и расстоянию движения в последнюю секунду в миллиметрах («36.1» слева). Последняя цифра – это показатель того, насколько стабильно вы целились. Чем меньше это значение, тем стабильнее ружьё. Можно добиться значений в районе 35. Систему SCATT можно использовать как при стрельбе боевыми патронами, так и при нажатии курка без патронов. Также можно сопоставить эти результаты

Цветные стрелки на диаграмме, приведённой ниже, указывают, в каком направлении движется дуло при выполнении соответствующей корректировки

Цевьё ложа, ручной стопор и ружейный ремень отлично скомпонованы. Максимально узкое цевьё особенно удобно для обладателей маленьких рук. В этом плане Anatomic обладает хорошими характеристиками, которые подходят даже для стрелков с большими руками.

Правая ступня может двигаться без усилий, что идеально подходит для маленьких корректировок нулевой точки

Стрелковый мат снимает некоторое давление с локтей. Кроме того он обеспечивает некоторую защиту от холодного пола.

Правый локоть отвечает за тонкие корректировки перед каждым выстрелом и может при необходимости менять положение.

Левый локоть отвечает за средние корректировки во время прицельных выстрелов.

Многие люди полагают, что Anatomic – это самая красивая спортивная винтовка из существующих на сегодняшний день. Всякий раз, когда я тренируюсь с ней, я получаю удовольствие от прикосновения к дереву, а также от цвета и формы. Ложа удобна и отлично регулируется во всех положениях. Во время соревнований и в финале я могу сменить оборудование очень-очень быстро!

Винтовка, с которой Ивана выиграла олимпийское серебро, регулируется для стрельбы из всех трёх положений. Вот как она выглядит при стрельбе лёжа: затыльник установлен довольно высоко, линия прицела находится на самом низком уровне. Накладка для щеки также расположена низко.

В настоящее время Anatomic – это единственная винтовка с деревянной ложей, каждый из компонентов которой полностью регулируется. Затыльник и рукоятку можно с лёгкостью настроить по-разному с замечательной точностью. Раньше такое было возможно только на винтовках с металлическими кардасом. Мной стрельба предпочитается дереву, поскольку этот материал и клеится, что при стрельбе такие винтовки двигаются более гармонично. Именно поэтому мы каждый год выпускаем все больше и больше ложа Anatomic – в том числе и для других производителей оружия...

Цельный стержень стабилизирует деревянную ложу и направляет рукоятку. Узкий профиль удобно ложится в руку любого размера.

Выбирайте правильный размер рукоятки и настройте накладку курка до тех пор, пока ваш палец не сможет отжать его по идеально прямой линии, параллельной стволу.

Затыльник приклада и накладку для щеки можно заменить двумя быстрыми движениями. Это то, что нужно для выполнения быстрой замены в финалах соревнований по стрельбе из трёх положений.



Ivana Maksimovic

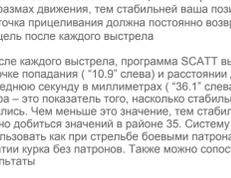


Различные размеры переднего прицела

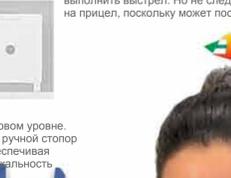


Различная ширина переднего прицела

Размер переднего прицела и ширина кольца исключительно важны для получения точного вида точки прицеливания. Поэтому стоит «поиграться» с этими приборами до тех пор, пока вы не будете удовлетворены рассеиванием пробойн – особенно при стрельбе лёжа. Если меняется уровень освещённости, вы должны соответствующим образом настроить свой передний прицел (и переднюю диафрагму). На представленном выше рисунке, справа изображён искусственный горизонт, который легче рассмотреть на хуже освещённых стрельбищах, чем спиртовой уровень



Винтовка Anatomic оборудована отличным ручным стопором от M&S, который можно наполнять, поворачивать в стороны, а также вверх и вниз, чтобы подогнать под руку



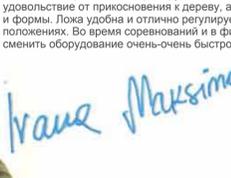
Получение удобного и устойчивого контакта между кистью, стопором и ложем требует множества экспериментов. Профиль ложа не должен быть слишком большим, а ручной стопор должен быть достаточно тонким и регулируемым. При выборе перчатки вы должны перепробовать все возможные варианты! Если биевание пульсы заставляет двигаться дуло, необходимо продолжить поиски.



НУЛЕВАЯ ТОЧКА: На практике направленность винтовки может отклоняться во все стороны и на различные расстояния от центра. Если у вашей винтовки есть тенденция к движению в какую-либо сторону больше, чем в другую, либо расстояние движения слишком большое, то вам придётся изменить свою позицию полностью. Маленькие и меняющиеся отклонения можно исправить небольшой корректировкой, особенно при помощи правого локтя, головы и кисти, нажимающей на курок. Ваше дыхание – это самый важный инструмент для наблюдения и исправления прицеливания. Ваше тело расслабляется, когда выдыхает, а когда вы заново наполняете лёгкие, уровни восстанавливаются. При стрельбе вы всегда должны дышать ровно и спокойно



Ружейный ремень должен быть хорошо закреплен во избежание его скольжения во время стрельбы. Ремни ремня на курке и крючок на предплечье помогают удерживать его на месте. На то чтобы найти оптимальное решение потратится время.



Левая ступня также помогает вносить коррективы во время серии выстрелов. Вытягивание носков дальше назад вызывает поднятие дула...



Движение всего туловища даёт возможность вносить значительные коррективы. Самый большой эффект достигается за счёт правого плеча, в месте, где ваше плечо вступает в контакт с затыльником приклада. Стрелки двигают всем туловищем, чтобы сделать основные поправки, когда занимают ту или иную позицию, а также делают прицельные выстрелы.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



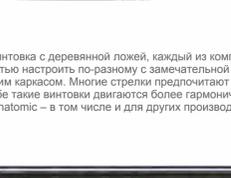
Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



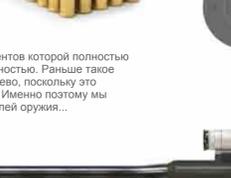
Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



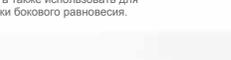
Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.



Специальные отверстия в деревянном цевье предназначены для стальных трубок, которые можно быстро заменить, а также использовать для настройки бокового равновесия.

