

Очень точная

Фирма J.P. Sauer & Sohn производит в Эккернафёрде матчевую винтовку модели 205, базой которой является магазинная винтовка Sauer 202. Для неё также предлагается малокалиберный сменный комплект. Оснащённый таким образом спортсмен-винтовочник располагает идеальной комбинацией для сбалансированных тренировок по стрельбе на малые и большие дальности, и, разумеется, для соревнований.

Спортивная винтовка Sauer модели 205 – это матчевая винтовка для стрелков-спортсменов, нацеленных на высокие результаты. Тестируемое оружие под патрон .308 Win. предназначено для стрельбы как на дальности 100 и 300 м, так и для стрельбы на дальности свыше 300 м. Модель 205 представляет собой многозарядное оружие с отделяемым коробчатым магазином вместимостью десять патронов. В комплекте матчевой винтовки имеется малокалиберная сменная система. Таким образом, из привычной винтовки, отличающейся, разве что, весом, можно стрелять патронами кольцевого воспламенения .22 lfV. Благодаря этому стрелок может отлично тренироваться со своей винтовкой на стрельбищах для малокалиберного оружия.

Ствол без проблем заменяется за несколько минут.

Само собой разумеется, винтовка по выбору может оснащаться диоптрическим или оптическим прицелом.

Конструкция

Конструкция известна по модели 202. Основу составляет модифицированная система модели 202. Стальная коробка длиной 215 мм и шириной 39 мм устойчива к скручиванию и жёсткая. Её стороны и передняя часть имеют красивую скруглённую форму. Придано большое значение постоянной толщине стенок. На верхней стороне ствольной коробки выфрезерована призматическая планка шириной 11 мм и длиной 140 мм для крепления прицелов.

Раздельная ложа крепится к ствольной коробке. То есть

несущим элементом для приклада и цевья является ствольная коробка, а не наоборот. Это делает ненужной укладку ствола со ствольной коробкой. Кроме того, такая ложа не может оказывать негативного влияния на кучность стрельбы. Также в ствольной коробке располагается узел спускового механизма, впереди снизу размещено окно для магазина.

Передняя часть ствольной коробки снизу разрезана для того, чтобы фиксировать ствол посредством клеммового зажима. Это осуществляется тремя винтами. Направляющий элемент обеспечивает невозможность неправильного присоединения ствола. Таким образом

обеспечивается надёжное запираание затвора. Этот направляющий элемент также направляет и винт крепления цевья.

Узел запираания

Затвор осуществляет запираание ствола при помощи шести боевых упоров, расположенных в два ряда, сцепляясь непосредственно со стволом. Достоинством является очень малое время срабатывания ударного механизма системы, составляющее около 2,3 мс. На задней части затвора расположена муфта, которая препятствует попаданию пыли и влаги. При взведённом состоянии УСМ позади из неё выступает хорошо видимый и осязаемый сигнальный стержень.

Отогнутую книзу, но, в то же время, отстоящую далеко от ложи рукоятку затвора,



имеющую большое круглое пластмассовое навершие, охватить легко. Незамкнутая спусковая скоба выступает прямо назад за заднюю нижнюю поверхность цевья, которое значительно вытянуто книзу и заканчивается примерно на уровне спускового крючка.

Регулируемый матчевый спусковой механизм

Узел спускового механизма вместе с предохранителем образует компактный блок, который закрепляется штифтами в ствольной коробке. Усилие на спусковом крючке и его перемещение может удобно снаружи регулироваться при помощи установочных винтов спускового механизма. Кроме того, положение слегка изогнутого спускового крючка может изменяться в продольном направлении примерно на 10 мм. Таким образом, можно оптимально регулировать расстояние до спускового крючка в зависимости от различной длины пальцев. Ход спускового крючка тоже может изменяться посредством установочного винта. Усилие на спусковом крючке может изменяться стрелком от 1000 до 2000 г (от 9,8 Н до 19,6 Н).

У тестируемого оружия характер спуска сухой и механизм срабатывает после предварительного перемещения крючка примерно 5 мм от усилия 1750 г, установленного на заводе. Характеристики спуска великолепные, спусковой механизм может удовлетворить требованиям высококлассных стрелков.

Предохранение

Предохранительный механизм тоже известен по модели Sauer 202. Кнопка выключения предохранителя размещена перед спусковым крючком внутри спусковой скобы. Если стрелок нажмёт пальцем, расположенным на спусковом крючке, на кнопку вверх, то он снимет оружие с предохранителя. Это подтверждается выступающей позади муфты затвора кнопкой с красным ободком. Для включения предохранителя стрелок нажимает вниз кнопку на поверхности за муфтой затвора, хорошо достижимую большим пальцем даже при удержании оружия в положении для стрельбы. Предохранитель блокирует затвор и тягу спускового механизма.

Магазин

Оружие оснащено двухрядным магазином, изготовленным из стального листа, вмещающим десять патронов,

На первый взгляд

Преимущества

- выдающаяся кучность стрельбы
- сменная малокалиберная система
- великолепный баланс
- очень хороший регулируемый матчевый спусковой механизм
- регулируемый шпоновый приклад
- точно регулируемый диоптрический прицел
- оптический прицел с высокими характеристиками
- очень точно изготовленные механизмы
- ствольная коробка - шасси для ложи
- великолепные стволы
- возможность замены стволов и механизмов
- отделяемый коробчатый магазин
- длинная прицельная линия

Недостатки

- нет

который скрывается в нижней части цевья. Путём воздействия на заглублённую кнопку фиксатора, расположенную перед окном для магазина, он может быть отсоединён. Под давлением пружины он несколько выскакивает из магазинного окна и, таким образом, его можно удобно обхватить для извлечения.

Длинный матчевый ствол

Кованный матчевый ствол под патрон калибра .308 Win. имеет длину 685 мм. Диаметр ствола уменьшается от 27,3 мм в казённой части, до 19 мм, немного не доходя до дульного среза. Для обеспечения возможности закрепления

основания мушки, на последних 40 мм длины диаметр ствола снова несколько увеличивается – до 21 мм. На дульном срезе качественно выполнена фаска.

Ложа

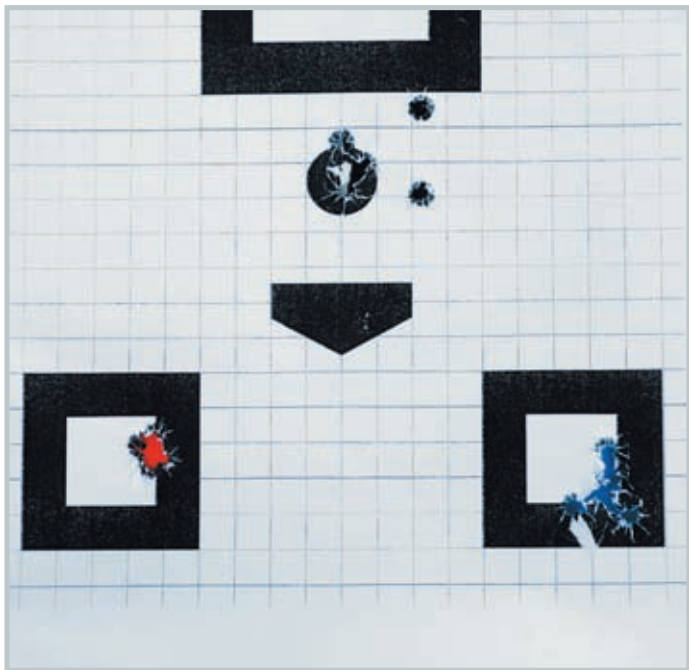
Ложа, изготовленная из фанерной плиты, разделена на две части. Обе части ложи, приклад и цевьё, привинчены к ствольной коробке, являющейся несущей по отношению к ним конструкцией; разумеется, что ствол свободно вывешен. Светлая, покрытая лаком с целью защиты от атмосферных воздействий фанера гарантирует высокую стабильность формы ложи, отсутствие её коробления



Спортивная винтовка: модель Sauer 205 Sport с матчевой ложей из фанерной плиты основывается на модифицированной конструкции модели Sauer 202. Магазинная винтовка под патрон калибра .308 Win. имеет матчевый ствол длиной 685 мм и диоптрический прицел Hammerli. Затыльник и щека приклада регулируемые.



Изменяемая: для матчевой винтовки 205 Sport под патрон .308 Win. фирма Sauer предлагает сменную систему 200 STR под патрон .22lrB. Замену механизмов и ствола стрелок может осуществить за несколько минут. Со сменной системой область спортивных стрельб из оружия становится значительно обширнее.



Кучность. Вверху: поперечник 29 мм полученный при стрельбе патроном Norma Jaktmatch VM, внизу слева: поперечник 6 мм, патрон Norma Diamond с пулей Berger массой 168 гр, внизу справа: поперечник 18 мм, патрона SWISS P Target с пулей НРВТ массой 169 гр.

и растрескивания. Ложа невосприимчива к изменениям погоды.

Цевьё длиной 460 мм в районе ствольной коробки и магазина имеет высоту 78 мм, после чего оно суживается от высоты 60 мм до 43 мм в передней части. Ширина составляет 55 мм. С двух сторон вдоль боковых поверхностей ложи для удобства удержания выполнены канавки. На нижней поверхности расположена 300-мм алюминиевая планка для крепления принадлежностей. На ней могут закрепляться как опора для руки и стрелковый ремень, так и сошка. Слегка скошенная плоскость нижней поверхности цевья (относительно оси канала ствола) обеспечивает стрелкам быструю подгонку положения оружия по высоте при удержании при стрельбе.

Приклад регулируемый. Он имеет прямую пистолетную рукоятку с пунцировкой и ярко выраженной опорой

для большого пальца руки. Снизу приклад изогнут. Благодаря этому он обеспечивает идеальное место укладки на мешки с песком, а также может очень хорошо укладываться на задние опорные мешки стола для бенчреста.

Стрелок имеет возможность перемещать щеку приклада на 17 мм по высоте и на 10 мм в поперечном направлении, резиновый затыльник приклада сдвигать на 65 мм по вертикали, а также наклонять на угол до 15° относительно продольной оси. Стрелок также может изменять длину приклада при помощи чёрных пластмассовых прокладок толщиной 4 и 7,5 мм.

Стандартная длина приклада составляет 335 мм. Слегка перетяжёленная на дульную часть из-за длинного ствола винтовка имеет длину 1165 мм и весит без прицельных приспособлений 5,1 кг (с диоптрическим прицелом 5,3 кг). С установленным

оптическим прицелом Schmidt & Bender центр тяжести располагается точно на передней части ствольной коробки.

Малокалиберная сменная система

Для матчевой винтовки фирма Sauer предлагает сменную систему 200 STR под патрон калибра .221fV. Чтобы произвести замену необходимо отделить цевьё. Для этого нужно при помощи длинного ключа под винты с шестигранником отвинтить винт через отверстие в передней части цевья. После этого ослабляют три зажимных винта. Передний зажимной винт извлекается, благодаря этому направляющий элемент может быть отсоединён. После чего ствол извлекается из передней части ствольной коробки. Далее вставляется и прочно зажимается малокалиберный ствол, контур и длина которого соответствует стволу под патрон .308 Win.

Этот ствол содержит собственную затворную коробку длиной 80 мм с расположенным сбоку экстракционным окном. Эта затворная коробка размещается в области экстракционного окна основной ствольной коробки. Для установки адаптера малокалиберного магазина нужно демонтировать выбрасыватель магазина. Для этого пружина выбрасывателя магазина должна быть освобождена от зацепа на стенке ствольной коробки и отделена. После чего выбрасыватель магазина может быть повернут в сторону и отсоединён. Теперь стальной адаптер малокалиберного магазина может быть размещён в магазинном окне до прилегания к малокалиберному стволу. Далее адаптер магазина прочно привинчивается к малокалиберному стволу при помощи винта с внутренним шестигранником.

Адаптер оснащён подпружиненным рычагом для фиксации магазина. Нажатие на него несколько затруднено, так как до рычага трудно

добраться. Однорядный магазин из стального листа с пластмассовым основанием вмещает пять патронов калибра .221fV.

Малокалиберный затвор вставляется в ствольную коробку как обычно, сзади. Затвор состоит из двух частей. Передняя цилиндрическая часть затвора снизу плоская. Зеркало затвора несколько сдвинуто назад в передней части затворной коробки. Два выбрасывателя, расположенные по сторонам, обеспечивают беспрепятственное извлечение гильзы.

Сверху в цилиндрической части выполнен продольный паз, в котором размещён ударник с пружиной.

Позади цилиндрической части затвора находятся три поворотных боевых выступа, размещённые на задней части затвора. Ими осуществляется надёжное запирающее непосредственным сцеплением с затворной коробкой малокалиберного ствола. Рукоятка затвора расположена ещё дальше сзади на затворе, ведущий паз для взведения ударника также размещён на задней части затвора. В ведущем пазе предусмотрен отдельный ограничитель затвора от выпадения из ствольной коробки.

Досылание патрона и экстракция стреляной гильзы происходят безукоризненно. Над стволом может крепиться противомиражная лента. Стволы имеют паз и отверстия для установки цилиндрического намушника.

Намушник зажимается на стволе при помощи обоймы из лёгкого сплава. Кольцевые мушки в намушнике можно заменять, так чтобы иметь в распоряжении различные диаметры отверстий. В комплект поставки имеются кольцевые мушки с диаметрами отверстий 2,5; 3 и 3,5 мм, кроме того, имеются две сменные кольцевые вставки с прямоугольными мушками шириной 2 и 2,5 мм. На призматической планке ствольной коробки стрелок может

Результаты стрельбы патроном калибра .221fV 10 выстрелов 50 м

Патрон	Поперечник рассеивания (мм)*
RWS R50, партия 1	12
RWS R50, партия 2	11
Eley Tennex	12
RWS Rifle Match	8
RWS Special Matcdh	11
Eley Match EPS	9
GECO Rifle	15
Lapua Midas M	10
Lapua Master	14
RWS R100	12
RWS HV	15
RWS HV с полостью в головной части	17

* измерено от центра пробоины до центра пробоины

Результаты стрельбы патроном калибра .308 Win.

Патрон	Поперечник рассеивания (мм)* при стрельбе сериями 5 выстрелов	
	100 м	300 м
Norma Diamond Line пуля Berger массой 10,89 г (168 гр)	6	36
RWS Match пуля Match S массой 10,89 г (168 гр)	22	82
Norma Jaktmatch оболочечная пуля массой 9,72 г (150 гр)	29	–
SWISS P Target пуля с экспансивной полостью и коническим хвостовиком массой 10,89 г (168 гр)	18	73
GECO оболочечная пуля массой 11 г (170 гр)	18	–
Ручное снаряжение 1	15	–
Ручное снаряжение 2	17	–

* измерено от центра пробоины до центра пробоины

Варианты ручного снаряжения патронов: 1. Пуля Nosler J4 Match массой 10,89 г (168 гр), гильза RWS, капсюль CCI BR2, заряд пороха Vihtavuori N140 массой 2,72 г (42 гр), длина патрона 72 мм. 2. Пуля Nosler B.T. массой 10,69 г (165 гр), гильза RWS, капсюль CCI BR2, заряд пороха Vihtavuori N140 массой 2,72 г (42 гр), длина патрона 72 мм.

установить и прочно закрепить диоптрический прицел.

К тестируемому оружию был придан диоптрический прицел Hammerli-Diopter-Modell 460. Он пригоден для применения при стрельбе на дальности от 50 до 100 м.

Диоптрический прицел с микрометрическим изменением диаметра диоптра может регулироваться при помощи крупных барабанчиков со шкалами. На дальности 50 м один щелчок изменяет положение точки попадания на

Технические характеристики

Оружие	Sauer 205
Вид оружия	Магазинная винтовка с поворотным продольноскользящим цилиндрическим затвором
Калибр	.308 Win.
Сменная система	Sauer 200 STR, патрон .22lfB
Особенности конструкции	Модифицированная система Sauer 202 с запираем на 6 боевых выступов сцеплением непосредственно со стволом; малое время срабатывания ударного механизма, составляющее 2,3 мс; стальная конструкция ствольной коробки; ствольная группа является шасси для ложи; возможность замены ствола; призматическая планка для прицелов на ствольной коробке
Магазин	Отделяемый коробчатый магазин вместимостью 10 патронов
Спусковой механизм	Регулируемый по усилию спуска и ходу спускового крючка блочный матчевый механизм
Предохранитель	Кнопочный предохранитель, блокирующий затвор и спусковую тягу
Ложа	Матчевая раздельная шпоновая ложа; продольные углубления для удержания и планка для принадлежностей на цевье; приклад с регулируемым по высоте, углу и длине затыльником, с регулируемой щекой; пистолетная рукоятка
Прицельные приспособления	Диоптрический прицел Hammerli-Diopter-Modelle 460 и 461; сменные кольцевые и прямоугольные мушки.
Длина прицельной линии (крайнее заднее положение диоптра)	750 мм для .308 Win. и .22 lfB
Оптический прицел, кронштейн	Schmidt & Bender PMII 3-12x50, надвигаемый кронштейн
Длина ствола	685 мм для .308 Win. и .22 lfB
Общая длина	1165 мм для .308 Win. и .22 lfB
Масса с диоптрическим прицелом	5,3 кг для .308 Win.; 5,85 кг для .22 lfB
Масса с оптическим прицелом	6,33 кг для .308 Win.; 6,67 кг для .22 lfB
Кучность стрельбы	Смотри таблицы

2,5 мм. На дальности 100 м положение точки попадания по вертикали можно изменять в пределах около 130 см, а по горизонтали около 90 см. Измерение лазером показало, что при десяти щелчках погрешность составляет всего три тысячных миллиметра.

Устройство внесения поправок щелчками барабаников прицела Hammerli-Diopter функционировало надёжно; точность перемещения была высокой. Для стрельбы на дальность 300 м в комплекте был прицел Hammerli-Diopter-Modell 461. Он обладает теми же техническими характеристиками, что и Modell 460, имеет тот же способ регулировки, а, кроме того, ту же точность при измерении. Однако, справа этот диоптрический прицел оснащён барабаником внесения поправок, который располагается недалеко от ствольной коробки. Этим он не мешает при перезарядки. Дополнительный барабаник со шкалой внесения поправок по горизонтали размещён с левой стороны.

Для определения кучности стрельбы на винтовку устанавливался оптический прицел Schmidt & Bender PM II 3-12x50 с компенсацией параллакса и световым модулем в средней части прицела. Оптический прицел имеет барабанички регулирования прицельной марки с цветными указателями числа оборотов.

Обращение с винтовкой и кучность стрельбы

Оружие, оснащённое стволом под патрон .308 Win., при использовании патронов Norma Diamond Line с пулями Berger массой 168 гран (10,89 г) в сериях из пяти выстрелов показало поперечник рассеивания 6 мм на дальности 100 м, а на дальности 300 м он составил 36 мм.

Из малокалиберного ствола стрельба по мишени велась десятью выстрелами на дальность 50 м со стола для бенчреста. Лучшие показатели рассеивания, составляющие 8 мм при стрельбе патронами

RWS Rifle Match, говорят сами за себя. Собственно говоря, стрельбой наиболее проблематичными патронами HV была получена мишень с рассеиванием всего 17 мм. Кучность стрельбы из тестового оружия в обоих калибрах оказалась выдающейся. Оружие очень уравновешено и имеет очень хороший баланс. Оно очень спокойно располагается при прикладе независимо от того, как ведётся стрельба: без упора стоя, лёжа или с колена. При использовании сошки положение оружия оказывается тоже стабильным.

Из обоих стволов было произведено несколько сотен выстрелов, при этом работа механизмов была безукоризненной. Особенно поразило плавное, без задержек перемещение затвора.

С очень выгодной стороны проявил себя регулируемый приклад, что особенно важно для различных положений при стрельбе. Диоптрический прицел тоже произвёл хорошее впечатление. Отрывы пробоин или осязательное увеличение поперечников

рассеивания (что являлось бы непростительным для спортивного оружия) отсутствовали даже при стрельбе из разогретого ствола.

Выводы DWJ

Винтовка Sauer 205 под патрон калибра .308 Win. полностью удовлетворяет требованиям по кучности, которые снайпер предъявляет к винтовкам марки Sauer. Малокалиберная сменная система делает возможными тренировки с привычным оружием. Замена крупнокалиберной системы на неё осуществляется просто. Лучший поперечник рассеивания, составляющий 6 мм, и другие результаты от 15 до 20 мм при стрельбе на дальность 100 м из ствола под патрон калибра .308 Win., а также лучшие поперечники от 8 до 12 мм на дальности 50 м, полученные из малокалиберного ствола, говорят сами за себя.

Роланд Цайтлер (Roland Zeitler)
Перевод Николая Ежова

Уважаемые читатели!

Мы напоминаем вам, что вот уже пятый год журнал «КАЛАШНИКОВ», совместно с ведущим оружейным изданием Германии – DWJ (Deutsches Waffen-Journal – Немецкий Оружейный Журнал) выпускает русскую версию этого журнала, который выходит четыре раза в год.

Русские выпуски включают в себя наиболее интересные для российского читателя переводные материалы из немецкой версии об охотничьем, боевом и спортивном оружии всех эпох в форме аналитических статей, обзоров и сравнительных тестов

Авторы журнала DWJ – это эксперты, чья высочайшая квалификация признана во всей Европе, глубоко разбирающиеся во всех процессах, связанных с разработкой, производством и продажей всех видов оружия. В авторском коллективе DWJ работают и известные оружейеды, охотники, спортсмены.

Многие, пишущие в DWJ специалисты, работают в оружейной журналистике уже десятилетия, и этот опыт делает всю информацию в журнале особенно ценной и по настоящему уникальной.

Благодаря сотрудничеству «КАЛАШНИКОВА» и DWJ, с появлением русской версии DWJ, лучшие статьи немецких авторов стали доступны и российскому читателю, а теперь мы решили дополнить их публикацией отдельных, не вошедших в русский DWJ, материалов в «КАЛАШНИКОВЕ» вместе с анонсом содержания очередного номера.

Например, в только что вышедшем 17 номере русского DWJ читатели могут познакомиться с уникальной информацией об охотничьем карабине Krieghoff Semprio, новом пистолете Walther, истории винтовки FG-42 и др., а в следующем номере запланированы статьи о новой британской снайперской винтовке L115A3, обзорную статью о светодиодных фонарях, о новом ноже Kershaw и многом другом.



Немецкий Оружейный Журнал
DWJ
3/08 Deutsches Waffen-Journal
Выпуск № 17
7172281310080371

КАРАБИН
Охотничий карабин Krieghoff Semprio Стр. 6

ИСТОРИЯ
Трёхствольное ружьё Collath Стр. 22

ОПТИКА
Оптический прицел Zeiss Diarange Стр. 46

ИСТОРИЯ
Немецкие штурмовые группы Стр. 48

ПНЕВМАТИКА
Винтовка Twinmaster Desperado Стр. 54

Стройная штучка из Ульма
Новый пистолет фирмы Walther
Стр. 14

Русское издание

С 2009 года русский DWJ будет распространяться на территории России исключительно по редакционной подписке, стоимость которой составляет 1000 рублей за год (четыре выпуска). Квитанцию для оплаты годовой подписки можно найти в этом номере журнала «КАЛАШНИКОВ», (стр. 101), а также в интернете по адресу www.kalashnikov.ru. Ранее оформленная подписка является действительной.

Отдельные, ранее выпущенные номера (цена 250 руб. за один экземпляр), можно заказать в редакции, предварительно уточнив их наличие по телефону (812) 380 92 18 или по электронной почте info@kalashnikov.ru.

