



SPORT & RECREATIONAL OPTICS

РЕБРИСТЫЙ ПРИЦЕЛ SWEET 22™

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Рибристые прицелы Sweet 22™ разработаны для уравнивания траектории пуль весом 36,38, 40 гр

Ребристые прицелы Sweet 22™ разработаны для серьезных охотников. Основными характеристиками Sweet 22™ является их способность компенсировать траекторию пули специальным весом. Барабан угла прицеливания компенсирует 22-х калиберные пули весом 36,38, 40 гр.

Маховики поправки на ветер и угла прицеливания могут обнуляться установочным винтом. Каждая модель в серии Sweet 22™ оснащена регулируемыми настройками параллакса от 7,5 до... (За исключением модели S22-618x40SP, у которых от 10 до...)

Доступные модели из серии Sweet 22™:
S22-27x32SP, S22-39x40SP, S22-618x40SP.

Каждая модель прицела Sweet 22™ включает в себя: торцевой гаечный ключ, светозащитную бленду, салфетку из микрофибры для линзы

СОДЕРЖАНИЕ

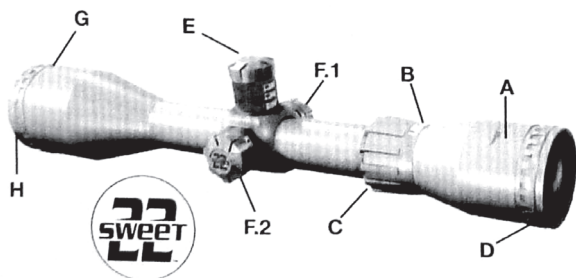
1. ФОКУСИРОВАНИЕ ВАШОГО ПРИЦЕЛА
2. УСТАНОВКА
3. ПОДГОТОВКА К ОБНУЛЕНИЮ
4. ОБНУЛЕНИЕ
5. КОМПЕНСАЦИЯ СНИЖЕНИЯ ПУЛИ
6. КОРРЕКЦИЯ ПАРАЛАКСА
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

! ВНИМАНИЕ: ПРЯМОЙ ВЗГЛЯД НА СОЛНЦЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ПОРАЖЕНИЕ ГЛАЗ. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ СМОТРЕТЬ НА СОЛНЦЕ ЧЕРЕЗ ЭТОТ ПРОДУКТ ЛИБО НЕВООРУЖЕННЫМ ГЛАЗОМ

1. ФОКУСИРОВКА ВАШОГО ПРИЦЕЛА

Прицелы Sweet 22™ имеют «быстрый фокус» и стандартное удаление выходного зрачка на Sweet 22™ - 4. Кольцо увеличительной линзы имеет внутренний барабан с разметкой, и фиксированное внутреннее кольцо с вырезом диафрагмы. Только внешнее кольцо и разметка поворачиваются при регулировании. Диафрагма всегда повернута к оружию.

Держите прицел и смотрите в окуляр на плоскую, лишенную характерных черт подходящую зону. Должна появиться четкая, хорошо определяющаяся сетка. Для регулировки крутите глазной фокус в любом направлении. Вновь посмотрите в прицел. Если фокус сетки улучшился, но не является идеальным, продолжайте крутить в том же направлении. Если состояние ухудшилось вам нужно крутить его в противоположном направлении.



- A) Утолщение окуляра
- B) Объектив с кольцом зумирования
- C) Кольцо увеличительной линзы
- D) Быстрый фокус
- E) Настройка угла прицела
- F1) Настройка поправки на ветер
- F2) Боковая отстройка параллакса
- G) Утолщение объектива
- H) Кольцо установки объектива

ВНИМАНИЕ: УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, ЧТО ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ НЕ ЗАРЯЖЕНО. СОБЛЮДАЙТЕ ТЕХНИКУ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОРУЖИЕМ.

2. УСТАНОВКА

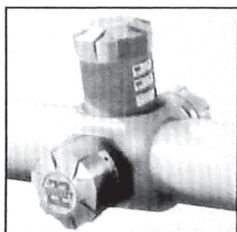
Прицелы Sweet 22™ имеют диаметр трубы один дюйм. В зависимости от вашего ружья, вам нужен правильный диаметр основной окружности, что бы удостовериться в том, что крепление и направляющая подходят. Использование подставки или зажима очень рекомендуется.

Одинарные или двойные зажимные кольца могут быть использованы.

- Отделите верхнюю и нижнюю части вашего кольца (колец).
- Установите нижнюю часть вашего кольца на направляющую прицела.
- Установите прицел на подставку.
- Установите крышки свободно (не затягивайте)

Поместите прицел как можно больше вперед и вращайте барабан угла прицеливания до вертикального положения. Медленно потяните прицел назад до того, как ваше поле зрения будет видимо, не забудьте удостовериться, что сетка совпадает и вертикально и горизонтально с осью канала ствола ружья.

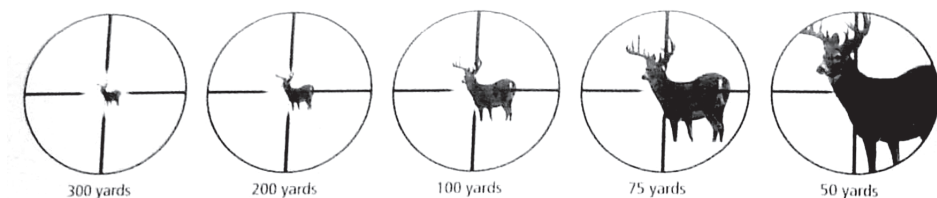
После правильной установки зажмите части крышек на вашем креплении, используя не постоянный резьбовой зажим.



⚠ ВНИМАНИЕ: УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, ЧТО ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ НЕ ЗАРЯЖЕНО. СОБЛЮДАЙТЕ ТЕХНИКУ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОРУЖИЕМ.

3. ПОДГОТОВКА К ОБНУЛЕНИЮ

Найдите подходящее место для стрельбы из своего ружья, и установите мишень на расстоянии 100 ярдов от вашего месторасположения. Вы должны использовать удобный планшир, что бы как можно больше уневозможить человеческую ошибку. Удостоверьтесь, что ружье пустое, без патрона в камере барабана и затвор ствола открыт. Крутите кольцо параллакса до 100 ярдов.



Инструкция: используйте имеющийся шестигранный ключ, что бы ослабить три винта на каждой ручке регулирования.

Для настройки поправки на ветер поверните по часовой стрелке, что бы повернуть точку попадания направо, и поверните против часовой стрелки, что бы переместить точку попадания налево.

Для настройки угла прицеливания поверните по часовой стрелке что бы понизить точку попадания, и против часовой стрелки что бы повысить ее. (см. №5 Компенсация пули)

Использование холодной пристрелки: следуйте инструкциям, которые шли с вашей холодной пристрелкой и установите холодную пристрелку в дульном срезе вашего ружья, выравнивая его с прицелом как можно ближе.

Смотря через прицел, как будто вы собираетесь выстрелить, вы должны увидеть 2 набора сеток. Один набор – это простая сетка (это сетка самого прицела), а другой набор размеченный либо является координаторной сеткой (это и есть сетка на холодной пристрелке). Эти сетки должны совпадать друг с другом вертикально, горизонтально, и в полном совмещении. Если вертикальные и горизонтальные сетки не параллельны друг другу, отрегулируйте холодный пристрел в нужном направлении для достижения этого.

Удостоверьтесь, что сетки пересекаются или встречаются точно в одном месте. Продолжайте регулировать ваш прицел вправо, влево, вверх, вниз, до того момента, как сетки совпадут. **Удалите холодный пристрел из дульного среза.**

⚠ ВНИМАНИЕ: УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, ЧТО ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ НЕ ЗАРЯЖЕНО. СОБЛЮДАЙТЕ ТЕХНИКУ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОРУЖИЕМ.

4. ОБНУЛЕНИЕ

Следующий шаг – проверка патронов. Никакие два патрона не будут вести себя одинаково при выстреле из ружья. Это является одним из наиболее важных пунктов в прицеливании любого ружья и один из пунктов, которые чаще сего пропускают. НЕ пропускайте этот шаг.

- Держа сетки на мишени, нажмите на курок.
- Повторите это еще 2 раза, что б получить группу из трех выстрелов.
- Принесите вашу мишень и выполните триангуляцию выстрелов, что бы получить среднюю точку попадания. Измерьте дистанцию от этой точки попадания до вашего прямого попадания, в которое вы целились.
- Это измерение может теперь быть отрегулировано настроечными винтами , расположенными на каждой ручке оптического прицела.
- Стрелки на циферблате показывают направление, по которому они будут двигать пулю. Поверните настроечные винты в соответствии со шкалой минуты угла на циферблате.

Sweet 22™ имеет 1/4 минуты угла что означает, что один щелчок (одно деление поворота маховика введения поправок) передвинет пулю на 1/4 на 100 ярдах. (Если вы обнуляете на другой дистанции, например 50 ярдов, один клик отодвинет пулю только на 1/8 на 50 ярдах).

После того, как вы настроите поправку на ветер и угол прицеливания вы готовы к следующей группе из 3х выстрелов. Повторяйте эту процедуру до тех пор, пока не будете довольны результатом.

Примечание: Важно позволить стволу остыть между группами трех выстрелов, так как нагрев ствола может изменить полет пули. Также рекомендуется вытирать дуло между выстрелами сухим лоскутом ткани для уменьшения накопления. Не используйте никакие чистящие жидкости или масла на тряпке так как это может повлиять на полет пули. Если вы прицеливаетесь для охоты на оленя, возможно, вы захотите отрегулировать

угол прицеливания на дюйм или два над прямым попаданием (целью) на 100 ярдах. Это даст вашему оружию удлиненный диапазон, но оставит вас в зоне действия в 100 ярдов и менее. После обнуления используйте шестигранный ключ, что бы переместить снос пули и барабаны угла прицеливания и переместить их так, что бы ("0") совпадал с индикаторной линией на веретене. Любые другие регулировки сноса пули и угла прицеливания могут быть сделаны более точными с помощью расчета числа кликов от нулевого пункта.

5. КОМПЕНСАЦИЯ ПУЛИ

Sweet 22™ разработан с использованием технологий, применяемых в прицелах компенсации траектории снайперской винтовки. Увеличение барабана угла прицеливания точно рассчитывается, что бы компенсировать эллиптическое понижение траектории в припасах Hornady и Remington весом .36гр., .38гр., .40 гр. После обнуления на 100 ярдах вы можете легко компенсировать траекторию пули на любом расстоянии между 100 и 300 ярдами, повернув барабан угла прицеливания на желаемое расстояние.

Барабан угла прицеливания имеет внешнюю зафиксированную стенку с двумя вырезами диафрагмы. Разметка выравнивания для веса пули показана через эти вырезы. Барабан угла прицеливания имеет внутренний барабан, который при регулировке поворачивается. Внешняя часть барабана соединяется с вырезами диафрагмы, которые всегда будут обращены к оружию прямо, когда прицел крепится.



Прицел имеет внутренний рычажок с маркировкой. Только внутренний рычажок поворачивается при настройке. Внешний рычажок закреплен у объектива. Стрелок всегда наблюдает в объектив

6) КОРРЕКЦИЯ ПАРАЛЛАКСА

Параллакс – это состояние, которое возникает, когда вид мишени не сфокусирован точно из-за не схождения глаза стрелка и проекции (плоскости) сетки. Такое состояние прослеживается во всех прицелах и служит причиной увеличения размера групп ружей больше, чем что-либо еще. Параллакс видится как явное движение между сетками и целью когда стрелок двигает головой и меняет наводку глаза больше всего. Чем больше увеличение, тем больше это видно.

Боковая ручка параллакса находится напротив ручки поправки на ветер на другой стороне прицела. Параллакс имеет внутренний барабан с разметкой регулировки, и фиксированный внешний поворотный барабан с вырезом диафрагмы. Только внешний барабан будет двигаться, когда ручка будет поворачиваться.

Не касаясь ружья, обводите глазом круг за прицелом. Появились ли сетки, которые двигаются по мишени? Если да, параллакс не установлен для диапазона мишени, которую вы используете. Ваш прицел Sweet 22™ имеет регулируемую ручку параллакса для корректировки этого на любой площади. Если ваши сетки двигаются справа от изображения мишени – двигайте вашу голову налево, плоскость изображения должна быть дальше, чем сетка. Оттащите плоскость изображения, повернув ручку по часовой стрелке, и цель приблизится к вам. В этой настройке, изображение обязательно привязано к цели, поэтому двигая ручку параллакса на 0,1 мм, вы обязательно двигаете изображение на 0,1 мм. Регулируйте по направлению наружу (против часовой стрелки) что бы потянуть назад.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РАЗОБРАТЬ ИЛИ ЧИСТИТЬ ПРИЦЕЛ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ. ЕСЛИ ПРИЦЕЛ ТРЕБУЕТ РЕМОНТА ИЛИ РЕГУЛИРОВКИ, ПОСМОТРИТЕ ИНСТРУКЦИИ НА ГАРАНТИЙНОМ ТАЛОНЕ.

Начните с того, что смахните пыльные и грязные частички с прицела. Используя специальную тряпочку для оптики, сметите пыль или грязь по направлению от центра линзы к внешним углам.

Что бы удалить небольшие пятна или отпечатки пальцев – начните с середины линзы и вытирайте круговыми движениями по направлению к внешним углам. Если требуется более существенная чистка, используйте несколько капель жидкости для чистки оптики на тряпке. Не храните прицел ружья во влажном помещении.

Заметка: Не все тряпичные материалы, такие как носовые платки, могут удалить пятна или отпечатки пальцев. Волокна круглого сечения, присутствующие во многих тканях, будут только распространять пятна или отпечатки пальцев. Используйте чистящие средства, предназначенные для чистки прицелов оружия.

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА СНАРЯДОВ ВЕСОМ 36, 38, 40 ГР.

Прицелы серии BSA Sweet отличаются от других прицелов на рынке. Они разработаны для уравнивания траектории пули разного веса калибром.

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ПУЛЬ КАЛИБРА .22

Калибр	Вес	Тип пули
0.22	40	Пуля со сферической головной частью (круглоносая пуля)
0.22	38	Покрытая медью экспансивная пуля (пуля со срезанной головкой)
0.22	36	Покрытая медью экспансивная пуля (пуля со срезанной головкой)

Калибр	Вес	Скорость					Дульная энергия			
		Дуль- ный срез	50 ф/с	100 ф/с	150 ф/с	175 ф/с	50 ф/с	100 ф/с	150 ф/с	175 ф/с
0.22	40	1250	1110	1010	929	916	109	91	78	74
0.22	38	1250	1123	1019	946	916	106	88	75	71
0.22	36	1255	1106	1007	937	90..	98	81	70	66

Калибр	Вес	Траектория в дюймах			
		50	100	150	175
0.22	40	0	-5,6	-19,6	-30,3
0.22	338	0	-5,4	-19,1	-29,6
0.22	36	0	-6,6	-19,*	-30,5

Сперва обнулите на 100 ярдах. После обнуления прицела, ослабьте верхний винт барабана угла прицеливания и крутите барабан до того момента, как отметка 100 ярдов не совпадет с нулевой отметкой (вертикальная линия под барабаном). Когда это сделано, винт должен быть опять закручен. После этих простых шагов, вы можете легко уравнивать траекторию пули к любой дистанции между 100 и 300 ярдами, повернув барабан угла прицеливания на желаемую дистанцию.