



"ВОЗДУШНЫЕ" ПРИЦЕЛЫ BSA

ВЫБИРАЕМ ПРИЦЕЛ ДЛЯ МОЩНОЙ ПНЕВМАТИКИ

Пневматика завоевывает все больше и больше поклонников. Несмотря на кажущуюся "несерьезность" этого оружия, результаты, получаемые с помощью пневматики могут превзойти ожидания. Конечно, если отнестись со всей серьезностью к выбору пневматического оружия и аксессуаров для него. Не в последнюю очередь это относится к прицельным приспособлениям. Наиболее популярны из последних - оптические прицелы. О них и пойдет речь в нашей статье.

Выбор оптического прицела для пневматического оружия не так уж и прост, как может показаться с первого взгляда. Вроде бы и нагрузки существенно меньше, чем у "обычного" оружия, да и эффективная дальность стрельбы меньше.

Если мы говорим об обычном пневматическом оружии, то, возможно, эти аргументы и правильны. Однако в последнее время в России стало все больше появляться пневматического оружия, приближающегося по своим характеристикам к малокалиберному нарезному - речь, прежде всего, о так

называемых РСР-винтовках (Pre-Charged Pneumatic - пневматика с предварительной накачкой) и мощных пружинно-поршневых винтовках (Diana, Gamo, MP-512M).

Для последних из перечня характерна мощная "обратная" отдача, возникающая при распрямлении метательной пружины. Большинство обычной оптики сконструировано с учетом отдачи огнестрельного оружия, где этот импульс передается в противоположном направлении - от ствола к прикладу.

Как РСР-винтовки, так и мощные пружинно-поршневые, имеют эффектив-



ную дальность стрельбы, сопоставимую с малокалиберным оружием, но все же существенно меньшую, чем "обычное" нарезное оружие. Следовательно, фокусировать "пневматический" прицел требуется на меньших дистанциях - от 10 м. Иначе изображение вороны (любимой "дичи" "эйрганнеров") на такой дистанции будет нерезкой. То же касается отстройки параллакса.

Из всего этого можно сделать вывод: для мощной пневматики требуется специализированная оптика.

Во всем мире серьезные оптические фирмы выпускают специальные серии прицелов, предназначенных для пневматики, при разработке которых учитывается данная специфика.

Выбор специализированной "воздушной" оптики весьма велик, однако для российского потребителя существенным фактором является розничная цена прицела.

Из множества фирм, поставляющих продукцию в Россию, мы решили обратить внимание на пока малоизвестную у нас (но хорошо представленную на Западе, прежде всего, в Северной Америке) фирму BSA.

Многие годы назад эта британская компания была известным производи-

телем оружия и мотоциклов.

Сейчас ее основной профиль - производство недорогих, но качественных прицельных приспособлений.

Чтобы понять, насколько рекламные утверждения верны, мы решили попробовать, как говорится, "на зуб" сразу три прицела BSA.

Внешний осмотр

Мы взяли все три прицела специальной линейки Air Rifle фирмы BSA, которые, как нетрудно понять из названия, предназначены исключительно для пневматического оружия.

Это был один "постоянник" (4x32) и два "переменника": 2-7x32 и 3-12x44.

Все они сделаны в едином стиле, отличаясь геометрическими размерами и некоторыми несущественными элементами.

Первое, что бросается в глаза, когда





**BSA Air Rifle 3-12x44
на КО 91/30М**



разглядываешь эти прицелы - поверхность труб, покрытая материалом, напоминающим резину. По-"взрослому"! Приятная на ощупь фактура придает прицелам BSA Air Rifle довольно дорогой вид.

Еще одно отличие - высокие "снайперские" барабанчики механизма введения горизонтальных и вертикальных поправок (в миру - "трещетка") на "перемычках". Вот это да! Ведь перед нами не прицеливающие приборы ценой в несколько сотен долларов, а простые "воздушники". Особенно сильно это выгладит когда снимаешь защитные колпачки и видишь, что это не рекламный камуфляж - цена клика составляет 1/4 угловой минуты (MOA).

Следует отметить огромный запас щелчков во все стороны, что благотворно сказывается на возможности установки оптики практически на любой кронштейн. Прицельная марка, при этом, остается в середине поля, что говорит о современной конструкции ме-



ханизма введения поправок.

А вот защитные колпачки оптики очень удобные - они металлические и закручиваются по резьбе, нарезанной по внутренней поверхности трубы. Надежно, конечно, но и быстросъемными их назвать нельзя.

Отстройка параллакса на постояннике - 10 м, а на переменниках она регулируется с помощью кольца на передней части прицела.

На переменниках изменение кратности осуществляется с помощью очень удобного кольца с глубокими выемками на его поверхности.

Кроме того, на всех прицелах есть еще и регулировка резкости, в зависимости от зрения конкретного стрелка.

Прицелы, хотя и не водонепроницаемые, тем не менее, относятся к категории *waterresistant*, то есть влагозащитные. Это означает, что конденсат и мелкий дождь для них не страшны, но тем не менее, в воду их погружать не следует.

Все три прицела имеют прицельную марку типа Duplex (крест, имеющий толстые края и тонкую середину).

По поводу качества оптики можно сказать следующее. Просветление среднего уровня, ничего выдающегося, если мерить по меркам самых ав-

**BSA Air Rifle 2-7x32
на БИ-7-2-КО Basic**



торитетных оптических фирм, но и не хуже одноклассников. При этом, оптика BSA существенно лучше отечественной оптики.

Испытываем

В качестве "агрегатоносителей" мы использовали известную американскую компрессионную винтовку Crossman 2100 Classic (прим. ред. - накачка встроенного резервуара осуществляется за счет нескольких движений цевьем-насосом) калибра 4,5 мм, а также малокалиберную винтовку БИ-7-2 Basic калибра .22 LR. Почему вдруг огнестрельное оружие, ведь мы только что писали о существенных различиях между ним и пневматикой? Сразу оговоримся, что с помощью мелкашки мы оценивали только удобство работы с прицелом, а никак не его прочность. Ведь отдача мелкашки настолько незначительна, что ей можно пренебречь.

А вот "обратную" отдачу мы испытывали довольно жестким, если не сказать варварским, способом, но об этом чуть ниже.

На пневматику Crosman был установлен 4x32, а на БИ-7-2 КО - 2-7x32.

В первую очередь, отметим простоту установки прицелов с помощью колец под планку Weaver (Basic) и "ласточкин

хвост" (Crossman 2100). Довольно быстро, прицелы были выведены в "ноль".

При стрельбе из разных положений (сидя с упора, лежа с сошек, стоя) было отмечено, что прицелы вполне удобны, прицеливание комфортно. Единственное замечание относится к стрельбе на близкие дистанции (10 м) с помощью 4x32. На таких дистанциях крест прицельной марки перекрывает малоразмерные объекты (менее рублевой монеты в диаметре), но это относится скорее к эстетству. Вряд ли найдутся "эйрганнеры" из породы истребителей мух.

Механизм введения поправок работал очень четко, после прогонов на определенное количество щелчков "туда-обратно", прицельная марка становится точно на прежнее место.

Естественно, никаких поломок при стрельбе из маломощного оружия и быть не могло. Но наши испытания были бы не полны, без теста на динамический удар. Для этой цели мы взяли самый большой (а значит и тяжелый) прицел 3-12x44. Его мы установили на винтовке КО-91/30М калибра 7,62x54R!



**BSA Air Rifle
4x32 на
Crossman 2100**



бительские свойства прицелов BSA, на которые нам бы хотелось обратить внимание:

высокая служебная прочность, соответствующая основному предназначению;

отличное качество исполнения, особенно внешней отделки;

хорошо работающий механизм введения поправок. Следует также добавить, что цена "клика" "трещотки" в 1/4 MOA даже избыточна. Ведь стрельба из оружия, предназначенного для использования с данными прицелами, ведется на расстояние не более 50 м. На такой дистанции 1/4 MOA = 3,62 мм. Кучность же малокалиберной винтовки на этой дистанции, например, в 15 мм (1 MOA 50м = 14,5 мм) можно признать отличной. Следовательно, регулировка в 7 мм (т.е. примерно 1/2 MOA) была бы вполне достаточной. Можно сказать, что возможности этих прицелов находятся на пределе (или даже перекрывают) предельные возможности комплекса "винтовка-патрон-стрелок".

Стоимость (розничная - чуть более 100 долларов США) является вполне оправданной для данных приборов.

Да тут никакой ошибки нет - действительно взята очень мощная винтовка (отдача эквивалентна 35 Дж). Только для того, чтобы имитировать "обратную" отдачу (об этом см. выше), мы установили BSA задом наперед. Конечно, прицельной стрельбы не было, но задача была только в том, чтобы определить возможность механического разрушения прицела в условиях мощной "обратной" отдачи. Всего было произведено 30 выстрелов. Видимых разрушений на прицеле обнаружено не было, после чего прицел был смонтирован на БИ-7-2 КО Basic, на котором произведены контрольные отстрелы. Механизм введения поправок также не пострадал: прицельная марка оставалась постоянно в одном и том же месте, повышенного разброса пуль не наблюдалось. Перемещения марки производились в нормальном режиме.

На этом испытания были завершены.

Выводы

Проведенные тесты прицелов показали их полное соответствие заявленному предназначению - использованию в пневматическом (включая мощное) и малокалиберном (.22 LR) оружии.

При этом выявились ценные потре-

**Благодарим за оптику,
предоставленную для
тестирования, магазин
"МАКСИМ".**

**Санкт-Петербург,
Суворовский пр., 25,
(812) 324-69-48**