

Холодная – значит без выстрелов

Приобретая оружие, как правило, большинство любителей покупают не только запах оружейной смазки, не только элегантные очертания изделия, не только предмет гордости, но и оружие. Оружие, которое обладает собственной красотой, мощностью и точностью боя. Как в бытность, так и сейчас, такая категория, как «точность» гарантировалась заводом-изготовителем при использовании штатных прицельных приспособлений оружия. В современных условиях у любого оружия большой выбор прицельных устройств – это коллиматорные, оптические, ночные и другие типы. Все они доступны для любого потребителя и в ценовом плане, и, как правило, всегда в наличии в торговой сети.

Установка любого вида прицела ставит перед владельцем оружия вроде бы простую задачу – привести его к «нормальному бою». Но практически она может перерасти в серьезную проблему.

«Классический» метод априори предполагает стрельбу, а это тянет за собой:

- время неопределенное (которое невозможно спланировать);
- боеприпасы (их количество может быть значительным);
- условия (тир, соответствующая площадка, если открытая, то еще и метеоусловия).

При современном темпе жизни первое условие не всегда бывает возможным, а при современных ценах второе условие серьезно опустошит кошелек.

Не надо забывать, что прицелов приобретено несколько, поэтому перечисленные проблемы необходимо умножить на их количество.

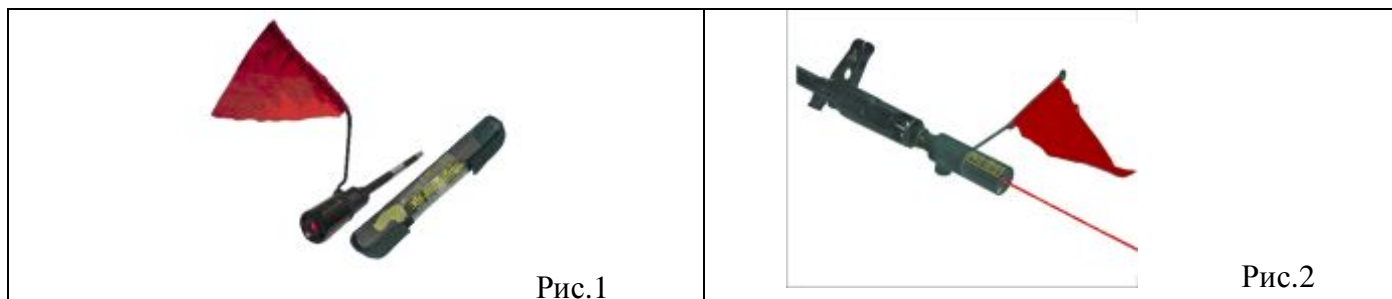
А перед каждой охотой очень хочется проверить правильность установки прицела, чтобы успокоить душу!

Значительно упростить перечисленные проблемы можно, используя лазерный прибор «холодной» пристрелки тульской фирмы «ЭСТ». «Холодный» - значит без стрельбы.

Принцип работы прибора основан на том, что пуля летит в ту сторону, куда смотрит дульная часть ствола оружия. Пристрелка может выполняться на коротких дистанциях от 25 до 100 метров. При этом можно не учитывать баллистику, считая что траектория настильная.

Сам прибор состоит из лазерного модуля с батарейным отсеком и стержня-калибра (Рис.1). Лазерный блок един во всех приборах, а вот стержень-калибр должен соответствовать калибру оружия 5,45 мм; 7,62 мм и т.д. Операция по пристрелке заключается в том, что ЛПХП соответствующего калибра вставляется в дульную часть оружия (Рис.2). Включение ЛПХП выполняется за счет поворота оси флажка красного цвета. Красный флажок показывает, что проводятся работы с оружием, СТРЕЛЯТЬ НЕЛЬЗЯ, оружие должно быть разряжено.

Но для русского человека нет слова «НЕЛЬЗЯ» - стреляют!



Итак, ЛПХП в стволе, включен лазерный луч – продолжение оси канала ствола. ЛПХП в исполнении с одним калибром (существуют еще наборы) поступает в продажу с завода-изготовителя с выполненной юстировкой, то есть ось луча лазера совмещена осью стержня-калибра, а соответственно и канала ствола. Но это крайне желательно проверить. Оружие неподвижно.

Мишень устанавливаем на 25-50 метров.

Отмечаем луч лазера на мишени. Начинаем вращать ЛПХП в канале ствола, наблюдаем за лазерным пятном на мишени. Если пятно вращается вокруг своей оси – все нормально, переходим к операции «холодной» пристрелки. Если пятно вращается по окружности – выясняем причину. Наиболее частая причина: если на оружии имеется дульная насадка - возможно касание стержня-калибра последней, это приводит к незначительной упругой деформации стержня-калибра и соответственно изменяет направление луча лазера. Снимите дульную насадку и вращайте ЛПХП - проверьте юстировку.

Возможно также, что стержень-калибр просто деформирован или кто-то покрутил винты, и юстировка нарушилась. Не надо расстраиваться, все это исправляется. В паспорте есть подробная методика юстировки. Суть ее сводится к следующему. Вращая ЛПХП в стволе, отметьте на мишени несколько точек, обозначающих окружность вращения. Затем геометрическим методом найдите центр этой окружности. Вращая регулировочные винты ЛПХП, которые находятся в торце лазерного модуля, постарайтесь привести пятно лазера к найденному центру окружности. Проверьте юстировку – диаметр окружности уменьшился. Повторим операцию. За 2-3 раза Вы добьетесь нужного результата.

Итак, Вы уверены в юстировке ЛПХП. Переходим к «холодной» пристрелке. Очень важна дистанция пристрелки. Желательно, чтобы она была максимальная, т.е. приближалась к 100 м. Если такой возможности нет, будет достаточно 25 м. Дистанция 100 метров позволяет выполнить наиболее точную пристрелку. Правда не в любую погоду вы сможете увидеть лазерное пятно на 100 м. Если освещенность достаточно высокая – светит солнце, Вам поможет светоотражающая мишень (Рис. 3).

Пристрелка на дистанции 100 м требует очень тщательной работы, но сущность ее очень проста – нужно подвести маховиками прицела прицельную планку под лазерное пятно на мишени.

Пристрелка на короткой дистанции ~ 25 метров требует небольшой подготовки.

Посмотрите на оружие в фас и попытайтесь нарисовать и измерить положение прицела относительно оси ствола (Рис.4). Зеркально нарисуйте положение точек ЛП и ОП на листе бумаги. Чем точнее будет сделан замер, тем точнее выполните пристрелку. Разместите импровизированную мишень на дистанции 25 метров и совместите галочку прицела и лазерное пятно в соответствующих точках. Вот Вам и пристрелка. В кабана не промахнетесь, но если есть возможность – сделайте 2-3 выстрела.

Выше было упомянуто о наборах ЛПХП. Серийно выпускаются наборы ЛПХП-О (Рис.5) и ЛПХП-Р (Рис. 6).

ЛПХП-О – наиболее бюджетный вариант, упакован в пластиковую коробку, в составе один электронно-оптический блок и всего четыре стержня-калибра, зато самые ходовые. Это 5,45 мм; 7,62 мм; 9 мм и универсальный 12-16-20 калибр.

ЛПХП-Р – упакован в деревянной коробке и калибров здесь побольше, добавлены еще 410 калибр и 9,3 мм, выглядит поэлегантнее, уже можно подарить другу или себе любимому.

Наборы, конечно, хорошие и многофункциональные, т.е. подходят для работы с оружием различных калибров, но вопрос юстировки лазерных приборов, описанный выше, здесь остается на совести потребителя.

Ну, а если Вы владелец тира или оружейного магазина с тиром и у Вашего друга, любителя оружия, уж очень «крутой» юбилей – обратите внимание на Поверочный комплект для спортивно-охотничьего оружия (Рис.7). Он упакован в прочный кейс, в комплекте те же, что и в ЛПХП-О калибры, но уже собраны с электронно-оптическими блоками и съюстированы в заводских условиях. Помимо этого, три корректора: КМА – корректор мушки автоматного типа, КЦПМ – корректор целика пистолетов на базе ПМ, КЦПЯ – корректор целика пистолетов типа «Викинг».

Все эти устройства позволяют комфортно и цивилизованно приводить к «нормальному бою» и механические штатные прицельные приспособления очень большой гаммы оружия.

В комплекте поставляется светоотражающая мишень, вот она-то позволит заниматься любимым делом даже в яркую солнечную погоду. Лазерное пятно ЛПХП хорошо различимо на этой мишени на расстоянии 100 метров в светлое время и при солнышке.

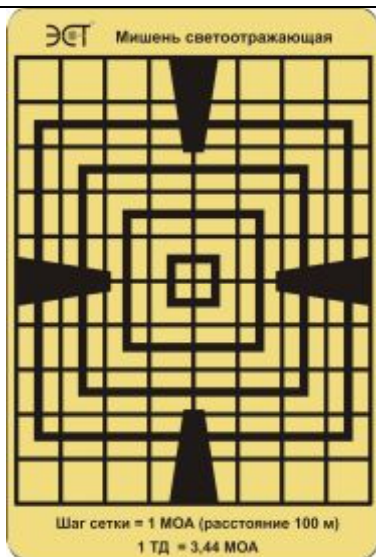
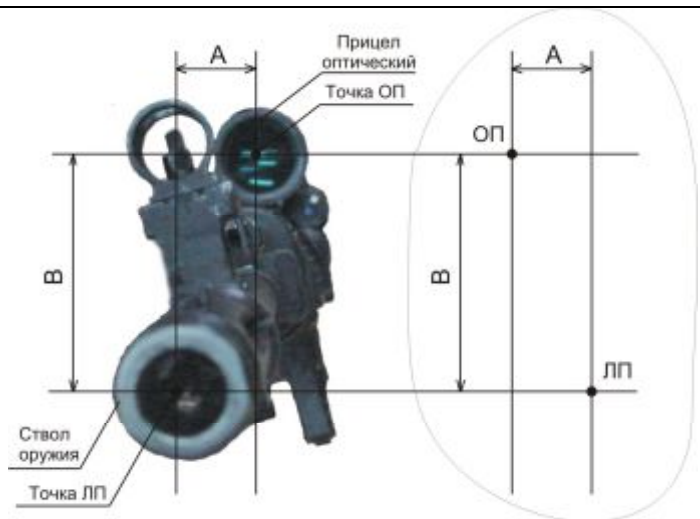


Рис. 3 Мишень



Измерение положения точки привязки ЛП и ОП на оружии

Зеркальная проекция точек привязки на бумаге

Рис. 4



Рис. 5 ЛПХП-О



Рис. 6 ЛПХП-Р



Рис. 7 Комплект