

Владимир Лопатин, фото автора и ЗАО «Фирма «Аникс»

В нужном месте В нужное время

Целеуказатель ЛЦУ-401



ЛЦУ-401 на А-3003 Blackbird

Лазерные целеуказатели (ЛЦУ) уже давно обосновались на различных видах боевого оружия, и их появление на пневматике, особенно на той, внешний вид которой копирует боевые аналоги, был вполне ожидаем.

Если исключить кустарные конструкции и встроенные указатели, то имеющиеся на рынке изделия можно условно разделить на универсальные, которые можно устанавливать на различные модели оружия и специализированные, разработанные под конкретную модель. Именно к последней группе относится ЛЦУ-401, разработанный и выпускаемый хорошо известным в России и за рубежом ЗАО «Фирма «Аникс».

На эту модификацию «Беркута» с индексом А-1001, впервые показанную на выставке «Оружие и охота – 2008», тоже можно установить ЛЦУ-401

В комплект поставки ЛЦУ-401 фирмы «Аникс» входят основной блок с лазерным диодом; 3-вольтовым источником питания CR-2032 и выключателем; два кронштейна (один по своей конструкции и внешнему виду рассчитан на пистолеты А-3000 «Скиф» и А-3003 Blackbird, а другой – соответственно на А-2002 «Беркут»); два крепёжных винта и два Г-образных шестигранных ключа (так называемые ключи Аллена).

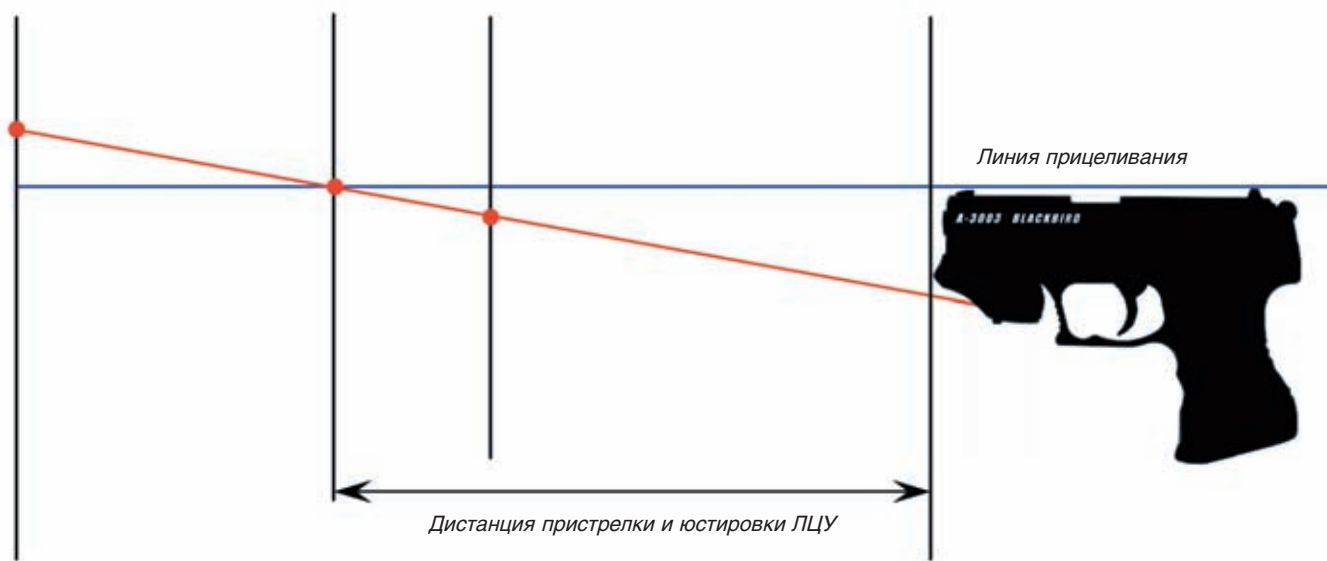
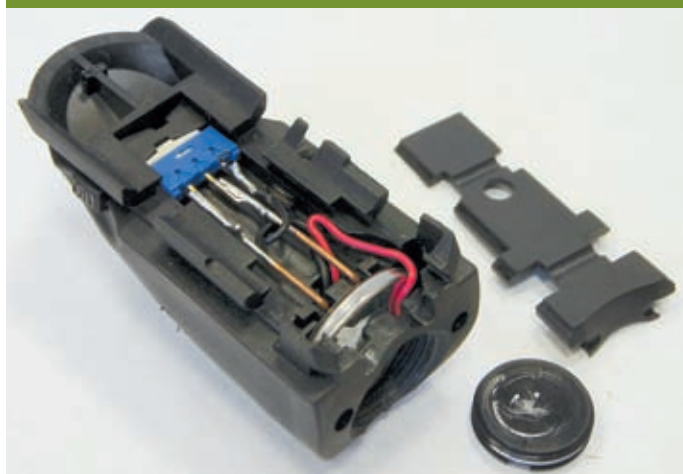
Каждый кронштейн состоит из двух половин, входящих своими внутренними продольными выступами в соответствующие пазы в рамке пистолета и стягиваемых двумя винтами. Вся процедура установки занимает меньше двух минут, если конечно пользователь в состоянии отличить головку винта под алленовский ключ от ответной Т-образной втулки с внутренней глухой резьбой.

Для включения и выключения лазерного диода служит поперечный ползун, концы которого достаточно выступают из корпуса, чтобы управлять указателем голый рукой или рукой в тонкой перчатке.

Юстировка ЛЦУ выполняется после того, как пистолет приведён к нормальному бою с помощью штатных открытых прицельных приспособлений. Вращая попеременно винты вертикальных и горизонтальных поправок, стрелок должен вывести красное пятно из исходного положения вправо-вверх на верхний обрез мушки. Достигнутое положение фиксируется специальным крепёжным винтом под плоскую отвёртку шириной не более 4 мм, ориентированным под углом 45° к горизонтали.

Особенность указателя такова, что, если пятно луча окажется выше и/или правее мушки, то возвращать его

ЛЦУ подготовлен к замене элемента питания. Торцевая крышка отвёрнута, верхняя сдвинута



Расположение пятна лазерного луча на мишени относительно линии прицеливания на разных дистанциях стрельбы



Установка указателя на А-3000 «Скиф», правая половина кронштейна снята. Крепёжный винт, фиксирующий лазерный диод, имеет плоский шлиф. Отверстие под отвёртку для него – в снятой половине

в нужное положение придётся закручивая крепёжный винт, предварительно отвернув винты вертикальных и горизонтальных поправок. Дело в том, что для упрощения конструкции возвратные пружины в блок лазерного диода не устанавливаются.

С позиций прицельного эйрганнера данное обстоятельство – это, безусловно, минус, особенно при переходе с одного типа пуль на другой. Но, положив руку на сердце, часто ли приходится переходить? Обычно для пневматического короткоствола выбирается не только конкретный тип пули, но и её конкретная марка (фирма-изготовитель), с которой пистолет или револьвер приводится к нормальному бою на выбранной дистанции. Так что если отъюстировать целеуказатель один раз правильно, то впоследствии особых проблем со средней точкой попадания уже не будет.

ЛЦУ-401 устойчив к механическим нагрузкам, действующим на него при выстреле. После 300 выстрелов из «Скифа» положение красной точки относительно мушки не поменялось, крепёжные винты подтягивать не пришлось.

При эксплуатации «Аниксов» с ЛЦУ следует иметь в виду следующее. Если дистанция стрельбы окажется меньше дистанции, на которой производилась пристрелка пистолета и юстировка ЛЦУ, то точка окажется ниже линии прицеливания и может даже скрываться контуром оружия, если больше – соответственно окажется выше линии прицеливания (мушки). С устойчивостью устройства к механическим воздействиям это не никак не связано, поскольку здесь действуют простейшие закономерности школьной геометрии и физики (см. схему).

При желании можно составить специальную таблицу расстояний на мишени от пятна лазера до точки попадания на основных дистанциях стрельбы для наиболее часто применяемых пуль.

Замена элемента питания в целеуказателе очень простая. Для этого ЛЦУ нужно снять с пистолета, отвернуть круглую торцевую крышку любым подходящим предметом (даже монетой), сдвинуть рукой назад фигурную верхнюю крышку и просто извлечь старый элемент. Когда правильно ориентированный новый элемент окажется на своём месте, все действия выполняются в обратном порядке. После пробной замены (до полной выработки запасённой в CR-2032 энергии дело пока не дошло) и последующей установки указателя на пистолет заново его юстировать не пришлось.

Основные зарубежные производители пневматики уже давно помимо собственно оружия и пуль предлагают потребителю дополнительные устройства и приспособления, которые мне не хочется называть галантерейным термином «аксессуары». К сожалению, в нашей стране такая продукция скорее исключение, чем правило, поэтому ЛЦУ-401 от компании «Аникс» появился, на мой взгляд, в нужное место в нужное время. ☞



ЛЦУ-401 на А-2002 «Беркут». Хорошо видны юстировочные винты для ввода горизонтальных и вертикальных поправок и торец ползуна выключателя