

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПИСАННОГО  
ОХОЛОЩЕННОГО ОРУЖИЯ КАЛИБРА 9 mm P.A.K.:  
ПИСТОЛЕТОВ EAGLE X И RETAY X1**

**Арстангали Амангалиевич Нурушев\*, Ольга Владимировна Становая\*\***

Волгоградская академия МВД России, Волгоград, Россия

\* arsik.nur@yandex.ru, \*\* stanovoy.70@mail.ru

*Аннотация.* В практической деятельности экспертам часто поступает на исследование самодельное огнестрельное оружие, которое изготавливается с использованием частей и деталей списанного (охолощенного) оружия.

Для ответов на поставленные вопросы о способе его изготовления при производстве баллистических экспертиз и исследований необходимо знать конструктивные особенности новых образцов списанного оружия, уметь разграничивать конструкторские модификации, внесенные на заводе-изготовителе, от изменений, произведенных самодельным способом. В настоящее время специальной литературы, в которой рассматриваются конструкции новых образцов списанного оружия, явно недостаточно. В статье представлены результаты изучения конструктивных особенностей основных частей новых моделей списанного оружия зарубежного производства, а именно пистолетов модели Eagle X и Retay X1.

Приведены иллюстрации и описание расположения конструктивных изменений в данном оружии, внесенных на заводе-изготовителе, а также следов, образующихся на поверхности металла в результате их дезактивации.

*Ключевые слова:* списанное охолощенное оружие, конструктивные изменения, основные части оружия, ствол, затвор, рамка пистолета

*Для цитирования:* Нурушев А. А., Становая О. В. Криминалистическое исследование списанного охолощенного оружия калибра 9 mm P.A.K.: пистолетов Eagle X и Retay X1 // Судебная экспертиза. 2023. № 1 (73). С. 83–90.  
doi: 10.25724/VAMVD.A097

**FORENSIC INVESTIGATION OF A DECOMMISSIONED  
BLANKED WEAPON CALIBER 9 mm P.A.K.:  
PISTOLS EAGLE X AND RETAY X1**

**Arstangali Amangalievich Nurushev\*, Olga Vladimirovna Stanovaia\*\***

Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia, Volgograd, Russia

\* arsik.nur@yandex.ru, \*\* stanovoy.70@mail.ru

*Abstract.* In the practical activities of experts home-made firearms, which are made using parts and parts of decommissioned (chilled) weapons, often come to the study.

To answer the questions raised about the method of manufacturing such weapons, in the production of ballistic examinations and research, it is necessary to know the design features of new models of decommissioned weapons, to be able to distinguish between design modifications made at the manufacturer's factory from modifications made by a home-made method. Currently, there is not enough special literature on the designs of new types of decommissioned weapons. The article discusses the design features of the main parts of the new models of foreign-made decommissioned weapons, namely: pistols of the Eagle X and Retay X1 models.

Illustrations and a description of the location of structural changes in this weapon made at the manufacturer's factory, as well as traces formed on the metal surface as a result of their deactivation, are given.

*Keywords:* decommissioned blanked weapon, design changes, main parts of the weapon, barrel, bolt, pistol frame

*For citation:* Nurushev A. A., Stanovaya O. V. Forensic investigation of a decommissioned blanked weapon caliber 9 mm P.A.K.: pistols Eagle X and Retay X1. Forensic Examination, 83–90, 2023. (In Russ.). doi: 10.25724/VAMVD.A097

К экспертам-криминалистам подразделений МВД России часто поступают на исследование самодельные образцы стрелкового оружия, которое изготовлено с помощью основных частей и деталей списанного оружия, а также переделано из различных экземпляров стрелкового оружия.

При проведении судебно-баллистических экспертиз списанного стрелкового оружия у экспертов-криминалистов часто возникают затруднения в дифференциации конструктивных изменений, внесенных в основные части оружия на заводе-изготовителе, от изменений, произведенных самодельным способом [1, с. 58–59].

Одной из причин данных затруднений является то, что в России многие частные оружейные компании ввозят для продажи большое количество охолощенного оружия зарубежного производства.

В то же время справочной литературы по конструктивным особенностям новых образцов охолощенных пистолетов, ввезенных из-за границы, очень мало. Поэтому в данной статье будут рассмотрены и проиллюстрированы конструктивные особенности дезактивации основных частей (стволов, затворов, рамок) списанного охолощенного оружия калибра 9 мм Р.А.К.: пистолетов Eagle X и Retay X1, а также указаны некоторые особенности их разборки и сборки.

1. Пистолет списанный охолощенный модели Eagle X калибра 9 мм Р.А.К. производится турецкой фирмой Retay Arms Ltd. (рис. 1).

Прототипами данной модели являются знаменитый американский пистолет Desert Eagle крупного калибра .357 Magnum, .44 Magnum, .50 AE; израильский пистолет Baby Desert Eagle III калибра 9 мм, .45 ACP; пистолет Eagle калибра .22 LR.

Такие части пистолета, как рамка, затвор, кожух ствола, ударно-спусковой механизм (далее – УСМ), изготовлены из стального сплава, ствол – из оружейной стали. Емкость магазина ограничена 10 светошумовыми патронами калибра 9 мм Р.А.К. В пистолете имеется механический двухсторонний предохранитель, расположенный на затворе (рис. 2). Система УСМ одинарного действия (без самовзвода). Данный пистолет обладает российским сертификатом, согласно которому он отнесен к списанному охолощенному оружию с возможностью выстрела из него патроном светошумового действия.



Рис. 1. Пистолет Eagle X калибра 9 мм Р.А.К.



Рис. 2. Неполная разборка пистолета Eagle X калибра 9 mm P.A.K.

Пистолет состоит из следующих основных частей и механизмов:

- магазина;
- рамки с неподвижным стволом, на стволе имеется пружина фиксации кожуха ствола;
- затвора с предохранителем, ударником и целиком;
- кожуха ствола с мушкой;
- рычага разборки затвора;
- рукоятки с полимерными накладками;
- возвратной пружины с направляющей;
- затворной задержки;
- УСМ.

Неполная разборка рассматриваемого пистолета включает в себя следующие действия. Сначала необходимо снять рычаг разборки затвора, расположенный на правой стороне рамки пистолета, путем поворота его вниз, затем со ствола снимается кожух и затвор отводится назад до упора, после чего снимается со ствола, из-под ствола извлекается возвратная пружина с направляющей. Сборка оружия производится в обратном порядке.

Однако в последовательности разборки имеется существенная особенность, которая не указана в паспорте к данному пистолету: перед тем как отвести затвор назад до упора, необходимо убедиться, что специальный рычаг, расположенный под стволом в рамке пистолета, опущен в горизонтальной плоскости. Если данный рычаг будет находиться в вертикальной плоскости, он не позволит снять затвор с рамки. Рычаг свободно двигается в рамке и опускается простым наклоном ствола вниз либо, если это не удастся, любым тонким предметом. В процессе сборки пистолета при установке затвора на рамку рычаг также должен быть опущен. Далее при установке кожуха ствола необходимо проверить, чтобы рычаг обязательно находился в вертикальном положении.

Конструктивные особенности основных частей пистолета Eagle X:

- ствол несъемный, внутри него со стороны дульной части присоединен металлический штифт цилиндрической формы (рис. 3, вид слева). Кроме того, внутри ствола вмонтирована металлическая вставка с небольшим сквозным отверстием для выхода пороховых газов (рис. 3, вид слева и справа). Патронник изготовлен под светошумовой патрон калибра 9 mm P.A.K., снаружи имеет ослабленную конструкцию в виде двух прямоугольных выемок, расположенных по обе стороны, которые уменьшают толщину металла (рис. 4).

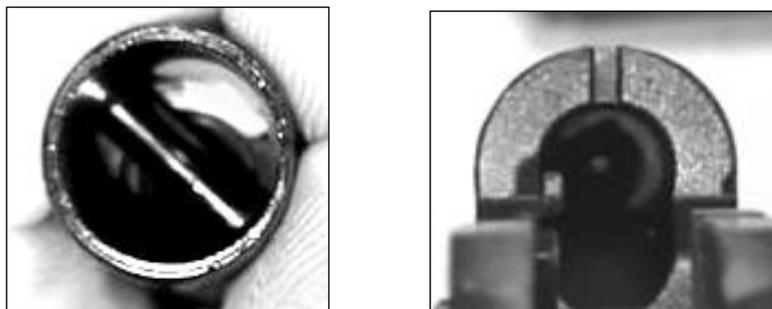


Рис. 3. Вид ствола с дульной и казенной части

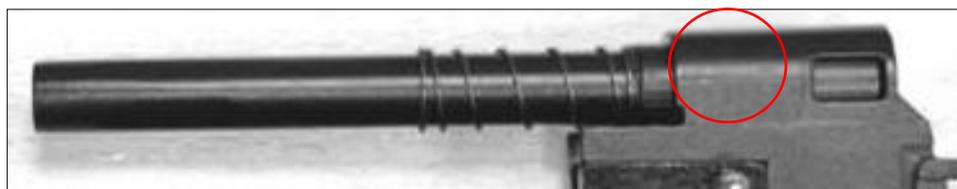


Рис. 4. Ослабление патронника ствола

Данная модель изготовлена в заводских условиях по типу модели пистолета Desert Eagle, фактически сходна с ним только по внешнему виду и наличию отдельных деталей. Все основные части пистолета Eagle X: ствол, рамка, затвор – не взаимозаменяемы с аналогичными частями нарезного огнестрельного оружия, оригинального пистолета Desert Eagle, по причине различия в их конструкции и размерах.

Кроме того, фирма Retay производит сигнальный вариант такого пистолета, который внешне ничем не отличается от охолощенного, за исключением конструкции ствола с кожухом: сигнальный пистолет обладает двумя полимерными заглушками оранжевого цвета, одна расположена в дульной части ствола, вторая – в кожухе ствола, внутри ствола и в его кожухе также имеется по одному металлическому штифту. Кроме того, в патроннике ствола и его кожухе расположены два сквозных отверстия для отвода пороховых газов.

В продаже представлена модель охолощенного пистолета Retay Eagle XU, которая, помимо покрытия корпуса черного цвета, может быть выпущена в никелевом, сатиновом и хромовом исполнении (все металлические части, кроме накладок на рукоятку, с блестящей поверхностью с характерным оттенком). Поверхность кожуха ствола рельефная, изготовлена в виде планки Пикатинни, с двух сторон кожуха ствола расположены по три сквозных отверстия. В данной модели конструктивно имеется возможность для стрельбы 15 мм сигнальными патронами посредством соответствующей насадки.

2. Пистолет списанный охолощенный модели Retay X1 калибра 9 mm P.A.K. производится турецкой фирмой Retay Arms Ltd. (рис. 5).

Прототипом данной модели является пистолет Springfield XD калибра .45 ACP, 9 × 19 Парабеллум, совместного производства Хорватия – США.



Рис. 5. Пистолет Retay X1 калибра 9 мм Р.А.К.

Рамка пистолета изготовлена из полимера черного цвета, затвор, УСМ – из стального сплава, ствол – из оружейной стали. Емкость магазина – 14 светошумовых патронов калибра 9 мм Р.А.К. У пистолета имеется механический односторонний предохранитель, расположенный с левой стороны на рамке. УСМ двойного действия (с самовзводом) (рис. 6). Пистолет сертифицирован в Российской Федерации и является списанным охлажденным оружием с возможностью выстрела из него патроном светошумового действия.



Рис. 6. Неполная разборка пистолета Retay X1 калибра 9 мм Р.А.К.

Пистолет состоит из следующих основных частей и механизмов:

- магазина;
- рамки с неподвижным стволом, предохранителем;
- затвора с ударником;
- амортизатора затвора;
- мушки и целика;
- УСМ;
- возвратной пружины с направляющей;
- рукоятки;
- рычага для разборки затвора;
- затворной задержки.

Неполная разборка данной модели оружия включает следующий порядок действий: сначала необходимо снять рычаг для разборки затвора, расположенный на левой стороне рамки пистолета, путем поворота его вниз, затем затвор отводится назад до упора, после чего снимается со ствола, из-под ствола извлекаются возвратная пружина с направляющей и амортизатор затвора. Сборка оружия производится в обратном порядке.

Что касается особенностей разборки данной модели, отметим, что при последовательной разборке оружия последним извлекаемым элементом из рамки пистолета является амортизатор затвора, который обеспечивает правильное взаимодействие возвратной пружины с затвором. При сборке пистолета перед установкой возвратной пружины в первую очередь устанавливают амортизатор затвора.

Основные части пистолета Retay X1 обладают следующими конструктивными особенностями:

- ствол несъемный, внутри него со стороны дульной части присоединен металлический штифт цилиндрической формы (рис. 7, вид слева), кроме того, внутри ствола вмонтирована металлическая вставка с небольшим сквозным отверстием для выхода пороховых газов (рис. 7, вид слева и справа), патронник изготовлен под светошумовой патрон калибра 9 мм Р.А.К.;
- снаружи ствола в месте расположения штифта имеется грубый незашлифованный след от воздействия абразивного инструмента (рис. 8).

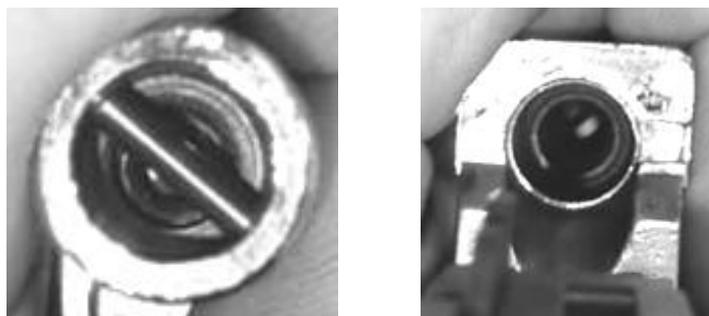


Рис. 7. Вид ствола с дульной и казенной части

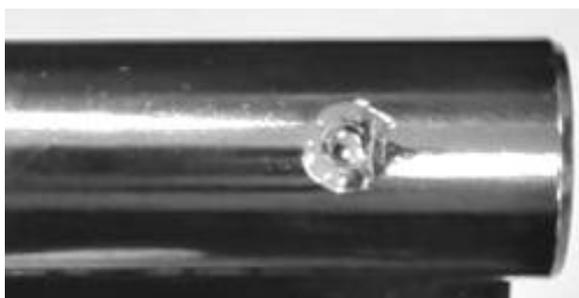


Рис. 8. След на стволе в месте расположения штифта

Оружейные компании реализуют сигнальный вариант данного пистолета, изготовленный также фирмой Retay. Внешний вид, разборка-сборка не отличаются от охолощенного пистолета, кроме конструкции ствола. В стволе имеется полимерная заглушка, а в патроннике – сквозное отверстие для отвода пороховых газов.

Пистолет изготовлен на заводе по типу боевого пистолета Springfield XD. Все основные части охолощенного пистолета Retay X1: ствол, рамка, затвор – не взаимозаменяемы с аналогичными частями нарезного огнестрельного оружия, оригинальным пистолетом Springfield XD, по причине различия в их конструкции и размерах.

При получении на исследование самодельного огнестрельного оружия, изготовленного с использованием частей и деталей охолощенного оружия, экспертам необходимо знать, каким образом подвергалось переделке стрелковое оружие зарубежного производства, так как оно часто изготавливается по типу боевого огнестрельного оружия.

Полагаем, что приведенные в нашей работе конструктивные особенности основных частей списанного охолощенного оружия калибра 9 mm P.A.K. – пистолетов Eagle X и Retay X1 – позволят экспертам дифференцировать конструктивные изменения, внесенные на заводе-изготовителе, от изменений, произведенных самодельным способом.

#### **Список источников**

1. Кокин А. В. Криминалистическое исследование списанного оружия, его частей и оружия, восстановленного на их основе // Судебная экспертиза. 2014. № 3 (39). С. 54–64.

#### **References**

1. Kokin A. V. Forensic investigation of decommissioned weapons, their parts and weapons restored on their basis. Forensic examination, 54–64, 2014. (In Russ.).

**Нурушев Арстангали Амангалиевич,**  
доцент кафедры трасологии и баллистики  
учебно-научного комплекса экспертно-криминалистической  
деятельности Волгоградской академии МВД России,  
кандидат юридических наук;  
arsik.nur@yandex.ru

**Становая Ольга Владимировна,**  
преподаватель кафедры криминалистики

учебно-научного комплекса по предварительному  
следствию в органах внутренних дел  
Волгоградской академии МВД России;  
stanovoy.70@mail.ru

***Nurushev Arstangali Amangalievich,***

associate professor of the department of traceology and ballistics  
of the training and scientific complex of expert criminalistic activity  
of the Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia,  
candidate of juridical science;  
arsik.nur@yandex.ru

***Stanovaia Olga Vladimirovna,***

lecturer of the criminology department of the training and scientific complex  
of preliminary investigation in law-enforcement bodies  
of the Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia;  
stanovoy.70@mail.ru

Статья поступила в редакцию 15.12.2022; одобрена после рецензирования 27.12.2022; принята  
к публикации 22.02.2023.

The article was submitted 15.12.2022; approved after reviewing 27.12.2022; accepted for publication  
22.02.2023.

\* \* \*