

Самуйленко Федор Петрович, подполковник полиции,
старший преподаватель кафедры трасологии и баллистики
учебно-научного комплекса экспертно-криминалистической деятельности
Волгоградской академии МВД России

СУВАЛЬДНЫЕ ЗАМКИ И ИХ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ВЗЛОМА

Аннотация: В работе рассмотрена локализация следов орудия взлома на деталях сувальдного замка при различных способах его взлома. Выявлены элементы замка, получившие механические повреждения в результате взлома. Изучены и проиллюстрированы следы, образовавшиеся на поверхностях поврежденных элементов замка.

Ключевые слова: Врезной замок, взлом, исследование, следы, повреждения.

Взломом запирающих устройств, при проникновении в жилые и нежилые помещения, согласно статистическим данным имеет очень высокий показатель.

В настоящее время имеется устоявшаяся методика криминалистического исследования замков. С совершенствованием устройства замка, появляются новые способы его взлома, не нашедшие своего отражения в криминалистической литературе, что значительно затрудняет работу эксперта криминалиста при производстве трасологических экспертиз.

С целью устранения данного пробела были взяты для изучения врезные замки «Эльбор» серии «Гранит» мод.1.06.42, 4 класса ГОСТ 5089-2011 (рис. 1).

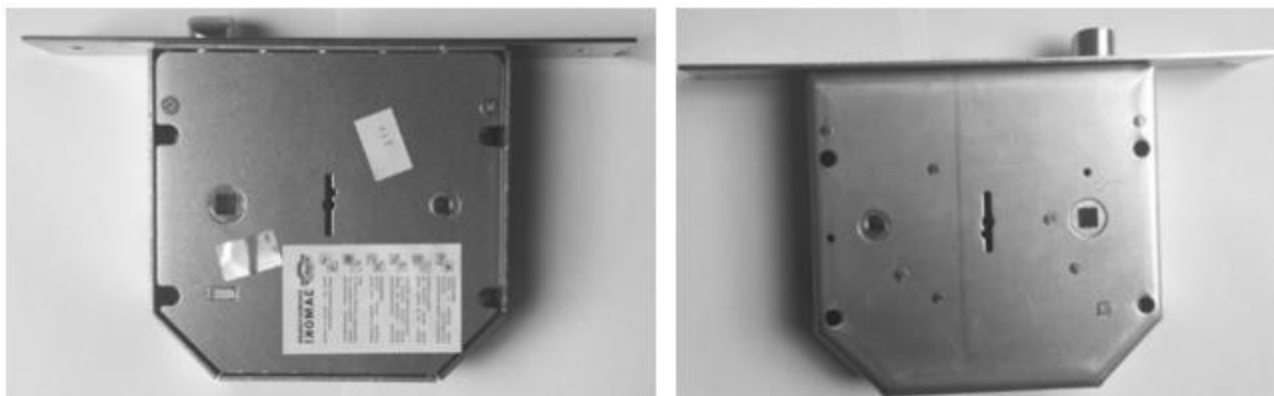


Рис. 1. Сувальдный замок «Эльбор» серии «Гранит» мод.1.06.42 взломостойкий.

Для чистоты эксперимента взлом замков проводился в различных условиях[1]:

- размещение замка вне корпуса двери (путем его закрепления в металлических тисках);

- в корпусе деревянной двери.

1. Первый способ взлома – перепиливание засова. Использовали угло-шлифовальную машину с диаметром отрезного круга 150 мм толщиной 2 мм. После 1,5 минут работы засов исследуемого замка был распилен. При условии нахождения замка непосредственно в корпусе двери на разрушение засова этим способом потребовалось 4 минуты.

Таким образом, следы взлома при использовании угло-шлифовальной машины для перепиливания засова отобразились на внутренней стороне засова: ровные края распила, присутствует цвет побежалости и выкрошившиеся кусочки диска, мелкие концентрические трасы. На краях среза засова имеются следы оплавления металла (рис 2).





Рис. 2. Следы перепиливания засова угло-шлифовальной машиной.

2. Второй способ взлома – высверливание. В первую очередь необходимо определить, на сколько оборотов закрыт исследуемый замок. Количество оборотов влияет на место сверления. Для определения этого используем специальные крючки. Исследуемый замок закрыт на 4 оборота, поэтому мы отмеряем 17 мм от правого края замочной скважины и 5 мм от верхнего края скважины, чтобы предоставить доступ к стойке засова [2].

Далее в месте, которое мы отмерили, при помощи сверла по металлу диаметром 5 мм делается сквозное отверстие. После этого мы берем сверло диаметром 15 мм и увеличиваем диаметр отверстия. Сделав необходимое отверстие, мы переходим к засову. При помощи сверла диаметром 15 мм, воздействуем на место расположения стойки засова. При этом стойка осталась на месте. Далее, при помощи плоской отвертки, воздействуем на место сверления на засове, стойка ломается. При помощи этой же отверткидвигаем засов в положение «отперто». На взлом замка данным способом потребовалось 15 минут.

Следы взлома при использовании способа высверливания можно разделить на 2 группы:

А) следы взлома, оставленные на корпусе замка:

- имеют форму овала размером 21x12 мм;
- ровная внутренняя поверхность отверстия;
- кольцевые волнообразные трасы;
- стружка спиралевидной формы;
- по краям отверстия имеются заусеницы из металла (рис. 3а).

Б) следы взлома, оставленные на механизме секретности замка:

- следы на засове замка расположены в 22мм от левого края и в 12 мм от верхнего края;
- отверстие имеет форму полуовала размером 17x9 мм, представлены в виде кольцевых волнообразных трас. По краям отверстия имеются заусеницы из металла;
- ровная внутренняя поверхность отверстия;
- имеются хаотично распложенные прямолинейные царапины, оставленные плоской отверткой (рис. 3б).

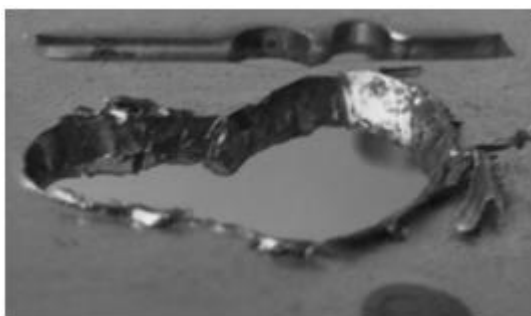


Рис. 3а. Следы взлома на корпусе замка.



Рис. 3б. Следы взлома на засове.



Следы взлома, были обнаружены на всех шести сувальдах, рассмотрим каждую из них.

На зубьях первой сувальды имеются следы сверления треугольной формы размером 2х1 мм, прямолинейные царапины, оставленные плоской отверткой, хаотично расположены по всей поверхности (рис. 4).

На зубьях второй сувальды имеются следы сверления, полуовальной формы размером 6х3 мм, нижний зуб сувальды отсутствует. Прямолинейные царапины, оставленные плоской отверткой, расположены на левой поверхности сувальды (рис.5).

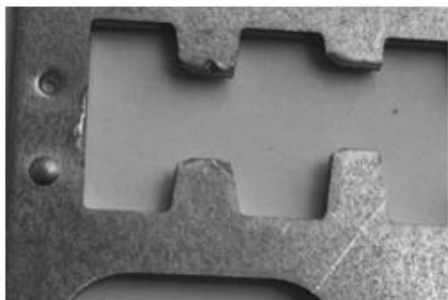


Рис. 4. Следы взлома на первой сувальде.

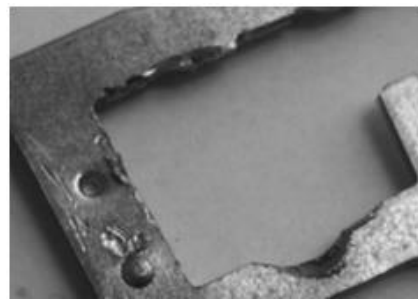


Рис. 5. Следы взлома на второй сувальде.

На третьей сувальде имеются следы сверления полуовальной формы размером 9х6 мм, нижний зуб отсутствует, верхний зуб деформирован в сторону сверления. Прямолинейные царапины, оставленные плоской отверткой, расположены на левой поверхности и зубьях сувальды (рис. 6).

На четвертой сувальде имеются следы сверления полуовальной формы размером 9х6 мм, имеются заусеницы по краям отверстия. Прямолинейные царапины оставленные плоской отверткой расположены на левой поверхности сувальды (рис. 7).



Рис. 6. Следы взлома на третьей сувальде.



Рис. 7. Следы взлома на четвертой сувальде.

На пятой сувальде имеются следы сверления полуовальной формы размером 12х6 мм, по краям отверстия находятся заусеницы металла. Прямолинейные царапины, оставленные плоской отверткой, отсутствуют (рис.8).

Шестая сувальда полностью деформирована, отсутствует нижний зуб сувальды, верхние зубья деформированы, имеются следы сверления. Прямолинейные царапины, оставленные плоской отверткой, расположены хаотично на поверхности сувальды (рис. 9).



Рис. 8. Следы взлома на пятой сувальде.

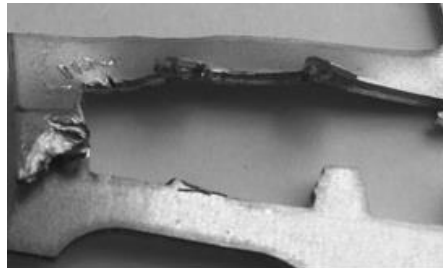


Рис. 9. Следы взлома на шестой сувальде.



Таким образом, в результате проведенных экспериментов с применением различных способов взлома замков с сувальдным механизмом секретности, получены данные о времени затраченном на взлом преграды. При этом необходимо учитывать, что данное время может варьироваться в зависимости от подготовленности человека и конфигурации замка.

Следы, образовавшиеся в результате взлома замков, локализованы, описаны и проиллюстрированы.

Список литературы:

1. Справочник криминалиста-трасолога: Справочник / Авт.-сост.: Ю.П. Фролов, Г.Н. Степанов. Волгоград, ВА МВД России, 2007.- 214 с.
2. Трасология : учебник / под ред. Н. П. Майлис. – М. : Московский ун-т МВД России, 2011. - 328 с.

