

Криминалистическая баллистика



Криминалистическая баллистика -

изучение признаков огнестрельного оружия, боеприпасов и закономерностей возникновения следов их применения; разработка средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и исследования таких следов для установления определенных обстоятельств расследуемых событий. Тесно связана с судебной медициной. (Огнестрельные повреждения на теле человека изучаются судебной медициной, но с учетом общих положений баллистики)

Объекты баллистического исследования



- ручное огнестрельное оружие заводского происхождения (винтовки, карабины, автоматы, пистолеты, револьверы, охотничьи ружья), самодельное оружие
- отдельные части и принадлежности оружия
- боеприпасы (патроны, пули, гильзы, дробь, порох)
- преграды со следами применения огнестрельного оружия
- предметы со следами хранения оружия

Огнестрельное оружие

механизм, в котором снаряды приводятся в движение силой газов, образованных при сгорании пороха. В криминалистике чаще всего - стрелковое и охотничье оружие (**предназначено для поражения целей снарядом, энергия которому сообщается в результате давления на него газом в момент сгорания пороха**). Этим отличается от пневматического, луков и иных метательных средств



Огнестрельное оружие

Помимо общего признака - целевого назначения, понятие огнестрельного оружия включает в себя и ряд специальных признаков, оцениваемых в совокупности:

- а) использование энергии газов взрывчатого вещества (пороха и др.) для метания снарядов;
- б) наличие ствола для придания направления движению снаряда;
- в) наличие устройства для воспламенения заряда;
- г) достаточное поражающее действие снаряда;
- д) достаточная прочность конструкции.

Вид оружия - класс
огнестрельного оружия -
боевое, охотничье, спортивное

Система - оригинальная
конструкция оружия (чаще
всего по фамилии
конструктора) - ПМ-пистолет
Макарова, револьвер Смит-
Вессон, винтовка Мосина и др.



Классификации



- По назначению –

боевое - предназначено в основном для вооружения армии (винтовки, карабины, автоматы, пистолеты) и милиции;

спортивное - предназначено для тренировок и стрелковых соревнований; (малокалиберные винтовки, пистолеты, револьверы);

охотничье - предназначено для любительской и промысловой охоты. Оно может быть гладкоствольным, нарезным и комбинированным (то есть сочетающим гладкие и нарезные стволы);

гражданское - самооборона, упражнения в стрельбе и т.п. (нарезные (встречаются и гладкоствольные) пистолеты и револьверы многочисленных систем и конструкций. Оно обеспечивает поражение цели на небольших расстояниях (до 20-30 метров).

- По длине ствола - **короткоствольное** (пистолеты, револьверы), **среднествольное** (автоматы, пистолеты-пулеметы), **длинноствольное** (винтовки, карабины, ружья, штуцеры)

- По числу зарядов - **однорядное, многозарядное**

- По действию механизма заряжания – **неавтоматическое и автоматическое.**

- По калибру (диаметру канала ствола).

Гражданское оружие самообороны

- **Огнестрельное оружие ограниченного поражения** (пистолет, револьвер, огнестрельное бесствольное устройство отечественного производства) с патронами травматического действия, патронами газового действия и патронами светозвукового действия;
- **Газовое оружие:** газовые пистолеты и револьверы, в том числе патроны к ним, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами;

Огнестрельное оружие ограниченного поражения - это короткоствольное оружие и бесствольное оружие, предназначенные для механического поражения живой цели на расстоянии метаемым снаряжением патрона травматического действия, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда, и не предназначенные для причинения смерти человеку.

Основные характеристики ОО

калибр, количество нарезов, их направление, ширина.

- **Нарезы** - от 4 до 8. По направлению (наклону) бывают правые и левые. Большинство - 4 или 6 нарезов правого направления. Части поверхности канала ствола между нарезами, называются полями.
- **Калибр** - диаметр, измеренный между противоположными полями нарезов. Стрелковое оружие имеет калибры в пределах 5,5 - 11,45 мм. В большинстве стран калибр обозначается в миллиметрах, США - сотых, в Англии - тысячных долях дюйма. (напр. калибр 7,65 мм по американской системе будет равен 30 (30 сотых дюйма)). **Калибр гладкоствольного оружия** обозначается условными числами, указывающими количество пуль, изготовленных из одного английского фунта (453 грамма) свинца, диаметр которых равен диаметру канала ствола. Напр. 20-1 калибр означает, что из одного английского фунта свинца может быть изготовлено 20 круглых пуль, диаметр которых должен быть равен диаметру канала данного ствола. (фактически бывает - 4,8,10,12,14,16,20,24,28,32 калибра).
- **Ствол** - его каналы - нарезные, способствующие приданию пуле поступательно-вращательного движения, гладкоствольные и гладконарезные.
- **Запирающий механизм** - устройство, запирающее затворник. У большинства оружия эту функцию выполняет затвор, у револьверов - казенник.
- **Ударно-спусковой механизм** - механизм производства выстрела. Ударная часть его служит для разбития капсюля патрона, он бывает курковым (револьвер, «парабеллум») или курково-ударным (ПМ) и имеет боевую и возвратную пружины. Спусковая часть служит для удержания ударного механизма во взведенном состоянии и освобождения его при производстве выстрела с боевого взвода. Состоит из спускового крючка, рычага.
- **Механизм извлечения гильзы** обеспечивает удаление гильзы или патрона из патронника. Состоит из выбрасывателя и отражателя. (некоторые револьверы этого механизма не имеют).
- **Предохранитель** препятствует самопроизвольному выстрелу.
- **Прицельные приспособления** позволяют вести прицельную стрельбу.