

Наиболее популярным среди обывателей является **газовое оружие самообороны** — баллончики, пистолеты и устройства дозиро-ванного аэрозольного распыления.

Газовое оружие предназначено для создания в непосредственной близости от нападающего аэрозольного или газо-дымного облака физиологически активного вещества раздражающего действия. Это вызывает у нападающего сильную резь в глазах, мучительное жжение в области носоглотки, у него перехватывает дыхание; иногда происходит временная потеря сознания (значение имеет, конечно же, и внезапность применения такого оружия).

Промежуток времени, в течение которого нападающий находится небоеспособным, зависит от концентрации активного вещества в объеме воздушной среды, окружающей его лицо. Концентрация может быть как непереносимой, исключая целенаправленные действия, так и переносимой, лишь сдерживающей действия нападающего (например, если тот находится на предельной дальности выстрела газового оружия).

Газовые баллончики являются наиболее дешевым средством самозащиты. Они представляют собой портативные закрытые емкости цилиндрической формы с объемом 50-60 кубических сантиметров. Газ в них находится под давлением 8—10 кг/кв. см. Выброс газа осуществляется через специальное сопло. После нажатия на кнопку или рычажок открывается запорный клапан. Устройство позволяет создавать газовое облако вокруг нападающего на дальности до двух метров.



Ассортимент такого оружия весьма велик, но по своему опыту мы можем рекомендовать баллончики с вытяжкой из красного перца (капсацин), достаточно эффективные против лиц, находящихся в алкогольном опьянении или под действием наркотических веществ («Шок», «Дракон», баллончики с надписью «Pepper Spray»). Не менее эффективно применение в целях **самообороны** любого другого химиката (например,

дезодоранта), находящегося под давлением в баллончике с распылителем.

Существенным недостатком подобных баллончиков является малая дальность действия (до 1—2 метров), невозможность использования в закрытых помещениях или против ветра, а также высокая вероятность того, что противник все же продолжит атаку, скажем так — «вслепую».

Устройство Дозированного Аэрозольного Распыления, сокращенно «УДАР», представляет собой нечто среднее между газовым баллончиком и газовым пистолетом. С виду это пистолетная рукоятка без ствола, в которую «заряжают» 5 «патронов» с газом СЗ или перцовой вытяжкой. Рекомендуется заряжать боеприпасами сразу обоих типов (через один).

Эффективная дальность — до 3—4 метров, практически бесшумен, однако требует точного прицеливания, т.к. струя газа довольно узкая. Недостатки — чувствительность к засорению и нетрадиционный спуск (под большой палец правой руки).

Тактико-технические характеристики «Удара»: масса 150 грамм, длина 106 мм, вместимость магазина 5 штук, объем газа в каждом заряде — 2,5 куб. см, максимальная дальность поражения до 4—6 метров.



Для приобретения и ношения газового пистолета (на жаргоне — «газовика») требуется разрешение милиции. На улицах очень часто встречаются «переделки» газового оружия, стреляющие дробью или малокалиберными пулями (такие образцы абсолютно незаконны, в случае обнаружения их возникнут весьма серьезные неприятности).

Газовые пистолеты и револьверы выпускаются калибра 6,5 мм; 7,62 мм; 8 мм; 9 мм. Наиболее эффективными (с наибольшим количеством газа) считаются патроны калибра 9 мм и 7,62 мм.



Газовые револьверы надежнее пистолетов (не боятся осечек и перекосов), однако имеют большую (за счет барабана) толщину. Обычная емкость барабана 6 патронов. Газовые пистолеты более плоские, их боекомплект достигает 15 и даже 20 патронов. Общие недостатки большинства газовых пистолетов: а) силуминовый корпус, имеющий свойство раскалываться при ударе о твердую поверхность (например, каменный пол); б) малая эффективная дальность действия (4—5 метров).

Чаще всего к числу достоинств газовых пистолетов относят психологический эффект, производимый его внешним видом (обычно каждый образец газового оружия имеет свой «прототип» среди огнестрельного) и шум от выстрела. Однако следует отметить, что в современных условиях существует высокая степень риска получить настоящую пулю от преступника в ответ на выстрел из «газовика».

Кроме того, любой сотрудник МВД, увидев в чьих-либо руках пистолет или револьвер, тоже может открыть огонь на поражение (то, что у жертвы был «газовик», станет известно только потом, когда неудачник уже окажется в больнице или в морге).

Для стрельбы из «газовиков» используют: шумовые, химические, ослепляющие боеприпасы и патроны с дробовые снарядом (запрещенные в странах СНГ).

### ***Поражающие факторы газового оружия, это:***

а) газовое облако из отравляющего вещества (распространяется на расстояние от 1,5 до 5 метров); обычно действует через 10—20 секунд, алкоголь и наркотики ослабляют действие газа;

б) газодинамическая струя (включающая в себя микро-частицы жесткой капсулы отравляющего вещества или несгоревшие частицы пороха); газодинамическая струя может вызвать ожог роговицы глаза и слизистых оболочек глаз, рта и носа. Если газодинамическая струя действует с дистанции «в упор», то формируется раневый канал длиной до нескольких сантиметров, который может вызвать не только разрушение мягких тканей (кожи, мышц, кровеносных сосудов), но и «дырчатые» переломы плоских костей;

в) импульсная звуковая волна (особенно опасна при стрельбе в закрытых помещениях); при нагрузке в 170 дБ может произойти кровоизлияние в барабанные перепонки, при 194 дБ возможна перфорация барабанных перепонок;

г) действие дробового заряда (в сущности, это полноценное огнестрельное ранение при стрельбе с расстояния не более 1 метра);

д) действие сигнально-осветительных ракет (на жаргоне именуемых «звездками») представляет реальную опасность на дистанции даже в несколько метров. Такой заряд может образовать раневый канал в мягких тканях глубиной несколько сантиметров, а застрявшая в глубине раны «звездка» будет гореть около 10 секунд, образуя вокруг себя полость диаметром 6—7 см, заполненную обожженными тканями (при таком поражении возможен даже летальный исход от болевого шока).

«Начинкой» для химических зарядов являются следующие виды отравляющих вещества (ОВ):

1. С8 (динитрил о-хлорбензилиденмалоновой кислоты). Физиологическое воздействие характеризуется сильной ре-зью глаз, обильным слезотечением, непрекращающимся

кашлем, затрудненным дыханием и сдавливанием грудной клетки, выделениями из носа, раздражением (покраснени-ем) кожи, а также головокружением.

2. СК (добензол — 1.4 оксазепин). При контакте аэрозо-ля со слизистой оболочкой глаз возникают обильное слезо-течение, резь в глазах, возможна временная потеря зрения. При ингаляционном воздействии аэрозоля вещества, СЯ воз-никает сильный кашель, чихание, насморк. По степени раз-дражающего действия соединение СК более токсично в срав-нении с С8. При попадании на тело 20 мг вещества СК возникает сильное жжение кожи и нестерпимая боль, по-добно ожоговому поражению второй степени. Лишь спустя 15—30 минут после удаления ОВ болевые ощущения и по-краснение кожи исчезают.

3. СМ (хлорацетофенон). В результате его воздействия слезотечение возникает уже при небольших концентраци-ях в аэрозольном облаке. Помимо обильного слезотечения, возможно также жгучее раздражение кожи лица и шеи.

\*\*\*

В 1997 году в НИИ прикладной химии в Сергиевом По-саде (Россия) был разработан многофункциональный бес-ствольный комплекс **самообороны** «Оса».

Поражающий элемент этого оружия — резиновые пули крупного калибра (16 мм), кинетическая энергия такой пули на расстоянии 1 метра составляет около 110 Дж, при отдаче не более 1,5 Дж. Кроме того, боеприпасами могут служить светозвуковые и сигнальные патроны. Первый обеспечивает яркую вспышку (до 4 млн. кандел), сопровождающуюся резким звуком (до 145 децибел). Сигнальные патроны сна-ряжены

«звездками» красного, зеленого и желтого цветов.

Комплекс создан на основе пистолета ПБ-4, который представляет собой четырехкамерную бесствольную систему с самовзводным спусковым механизмом. В качестве средства воспламенения использована электрокапсюльная втулка, источник питания — оригинальный магнитно-импульсный генератор. При нажатии на гашетку электрическая искра поджигает специальный состав «кап-сюля» патрона, который воспламеняет пороховой заряд (масса его 0,2 г). После повышения давления в гильзе до 450 ат-мосфер происходит прорыв пороховых газов и, собственно, выстрел.

Последовательно нажимая на гашетку, можно произвести четыре выстрела подряд. Патроны срабатывают по часовой стрелке; для того, чтобы определить, какой патрон задействован, на рукоятке помещен небольшой цифровой указатель (с делениями от 1 до 4). Прицельные приспособления и предохранитель отсутствуют. Дальность стрельбы до 10 метров. Интересно, что патроны для «Осы» нестандартные (вместо них нельзя установить боевые или охотничьи заряды).