

КУРС ЛЕКЦИЙ

к программе профессиональной подготовки охранников 4, 5, 6 разрядов

ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Специальные средства - это состоящие на обеспечении негосударственных охранных технические изделия (устройства, предметы, вещества), применяемые в случаях, предусмотренных законами, которые прямо предназначены для защиты тела и головы сотрудника от поражающих элементов и оказания принудительного физического воздействия на человека (правонарушителя).

Они предназначены:

- для защиты сотрудников ЧОП от воздействия огнестрельного и холодного оружия, ударов метательными предметами, палками, металлическими прутами и т.п.
- отражения нападения правонарушителей, пресечения их неповиновения и ограничения физического сопротивления.

Специальные средства делятся на:

- Средства индивидуальной защиты.
- Средства активной обороны.

В свою очередь средства индивидуальной защиты делятся на индивидуальные средства защиты: головы -куда входят шлемы 1-3 классов защиты; туловища, бронежелезы - 1-5 классов защиты.

Перечень видов специальных средств используемых в негосударственной (частной) охранной и негосударственной (частной) сыскной деятельности определен Приложением 2 к Постановлению Правительства Российской Федерации от 14 августа 1992 г. N 587 и включает:

1. Шлем защитный 1-3 классов защиты отечественного производства.
2. Жилет защитный 1-5 классов защиты отечественного производства.
3. Наручники отечественного производства "БР-С", "БР-С2", "БКС-1", "БОС".
4. Палка резиновая отечественного производства "ПР-73М", "ПР-К", "ПР-Т", "ПУС-1", "ПУС-2", "ПУС-3"

Правовое регулирование применения мер принуждения частной охраной при задержании правонарушителей

ЗАКОН РФ "О ЧАСТНОЙ ДЕТЕКТИВНОЙ И ОХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ".

СТАТЬЯ 16. Условия применения специальных средств и огнестрельного оружия.

При осуществлении частной охранной деятельности разрешается применять специальные средства и огнестрельное оружие только в случаях и в порядке, предусмотренных настоящим Законом, и в пределах предоставленных лицензией прав.

Охранник при применении специальных средств или огнестрельного оружия обязан:

- предупредить о намерении их использовать, предоставив при этом достаточно времени для выполнения своих требований, за исключением тех случаев, когда промедление в применении специальных средств или огнестрельного оружия создает непосредственную опасность его жизни и здоровью или может повлечь за собой иные тяжкие последствия;
- стремиться в зависимости от характера и степени опасности правонарушения и лиц, его совершивших, а также силы оказываемого противодействия к тому, чтобы любой ущерб, причиненный при устранении опасности, был минимальным;
- обеспечить лицам, получившим телесные повреждения, доврачебную помощь и уведомить о происшедшем в возможно короткий срок органы здравоохранения и внутренних дел;
- немедленно уведомить прокурора о всех случаях смерти или причинения телесных повреждений.

Охранники, обязаны проходить периодическую проверку на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением специальных средств и огнестрельного оружия.

Применение охранником специальных средств или огнестрельного оружия с превышением своих полномочий, крайней необходимости или необходимой обороны влечет за собой ответственность, установленную законом.

Прежде чем применить огнестрельное оружие и специальные средства охранник обязан:

- представиться правонарушителю, что он является охранником и находится при исполнении обязанностей охранника;
- предупредить о намерении их использовать;
- предоставить достаточно времени для выполнения своих требований.

Способы предупреждения:

1. Голосом.

Суть этого предупреждения состоит в требовании охранника к правонарушителю прекратить действия, посягающие на жизнь и здоровье охранника, охраняемую собственность.

2. Предупредительный выстрел в воздух о намерении применить огнестрельное оружие.

Охранник вправе производить предупредительный выстрел в воздух только в тех случаях, когда у него имеется право на применение оружия, если правонарушитель не выполнил его требование.

Предоставление достаточно времени для выполнения требований охранника определяется исходя из конкретной ситуации, то есть зависит от того, какие действия во исполнение требования охранника должен был выполнить правонарушитель и сколько с учетом здравого смысла необходимо для этого времени.

Случаи, когда не требуется предупреждения о применении специальных средств и огнестрельного оружия.

Статья 16 закона «О частной детективной и охранной деятельности» предусматривает всего лишь два случая, когда охранник вправе применить специальные средства и огнестрельное оружие без предупреждения. Это:

- 1) когда промедление в применении специальных средств и огнестрельного оружия создает непосредственную опасность его жизни и здоровью;
- 2) может повлечь за собой иные тяжкие последствия.

В первом случае охранник применяет без предупреждения специальные средства тогда, когда имеет место непосредственная опасность для его жизни или

здоровья, а огнестрельное оружие – только в случае непосредственной опасности его жизни.

Непосредственную опасность для жизни и здоровья создают такие действия посягающего как: направление на другого человека огнестрельное оружие; нападение с близкого расстояния с холодным оружием и другими предметами, с помощью которых можно лишить жизни или причинить вред здоровью; сдавливание горла потерпевшего; выталкивание на ходу из движущегося транспорта; направление транспортного средства на человека; попытка завладения огнестрельным оружием, утопления и т.п.

Второй случай применения оружия и специальных средств без предупреждения допускается тогда, когда промедление в этом может повлечь за собой иные тяжкие последствия. Под иными тяжкими последствиями следует понимать опасность для жизни и здоровья других лиц. Например, преступник замахивается для броска гранаты в помещение, где находятся люди.

СТАТЬЯ 17. Применение специальных средств.

Частные охранники имеют право применять специальные средства в следующих случаях:

1) Для отражения нападения, непосредственно угрожающего их жизни и здоровью, а охранники и для отражения нападения, непосредственно угрожающего жизни и здоровью охраняемых граждан;

2) для пресечения преступления против охраняемого ими имущества, когда правонарушитель оказывает физическое сопротивление.

Запрещается применять специальные средства в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен частному охраннику, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью частного охранника или охраняемой собственности.

У частной охраны имеется три компонента воздействия на подозреваемого с использованием физического принуждения при задержании. Это физическая сила, оружие самообороны, специальные средства (спецсредства) и огнестрельное оружие.

Для перечисленных компонентов важно установить правомерные критерии использования охраной физического принуждения. Это возможно сделать, распределив применение силы по уровням, которые можно определить с помощью

правоприменительной деятельности охраной, которая ей предоставлена законодательством на принуждение.

Для охранников предусмотрено шесть уровней использования физического принуждения при задержании это:

физическая сила, физическая сила с причинением вреда задерживаемому, применение специальных средств, применение гражданского оружия (за исключением огнестрельного оружия), применение служебного огнестрельного оружия сдерживающим огнём, применение служебного огнестрельного оружия для причинения вреда здоровью правонарушителю огнём на поражение.

Первый уровень связан с применением физической силы. Фактически здесь происходит физический контакт. При физическом сопротивлении, когда правонарушитель не поддается уговорам и не желает подчиниться приказу охранника. Охранник, схватив правонарушителя рукой, ведет его, применяя физическую силу, чтобы отразить противоправные действия правонарушителя, например, правонарушитель в процессе задержания сопротивляется, лежит или сидит и не желает идти, и охраннику приходится его нести или звать на помощь, чтобы перенести. В данном случае применяется физическая сила.

Второй уровень связан с физическим сопротивлением правонарушителя и применением некоторых приемов. Это может быть заламливание руки правонарушителю назад при задержании, применение боевых приемов, связывание, с повреждением его автомашины или другого имущества, а также побои, телесные повреждения и применение других физических методов принуждения, принёсших повреждение здоровью задерживаемого.

Уровни применения силы при задержании не регламентированы законодательством о деятельности охранных структур. В данном случае задержание правонарушителя за совершение преступления осуществляется на основании ст.38 УК РФ.

Третий уровень может быть осуществлен с применением специальных средств. Это зависит от обстоятельств, при которых происходит задержание, или поведения самого правонарушителя.

Обстоятельства, когда охранник имеет право применить специальные средства при задержании, могут возникнуть уже на первом уровне, когда правонарушитель не оказывает физического сопротивления, но, например,

ложится и не желает идти. Спецсредства применяются и тогда, когда правонарушитель пытается убежать. Здесь могут быть использованы наручники, применена физическая сила и т.д.

Использование наручников достаточно регламентировано, и в правоприменительной практике учитывается законность мер принуждения. Суды при принятии решения о правомерности применения мер принуждения учитывают необходимость в определенных ситуациях использовать наручники. Иногда при задержании, когда правонарушитель не оказывает никакого сопротивления, не пытается убежать, отсутствуют обстоятельства, при которых следовало бы применять наручники, но на всякий случай их применяют. В данном случае - налицо превышение мер, необходимых для задержания правонарушителя. Хотя основания для задержания правонарушителя имелись, но применение силы, то есть наручников, явилось неправомерным действием.

В соответствии с Законом охранники применяют спецсредства - в случаях отражения нападения, непосредственно угрожающего их жизни и здоровью, жизни и здоровью охраняемых граждан при пресечении правонарушений, задержании лиц, их совершивших, преодоления сопротивления, пресечения неподчинения законным распоряжениям или требованиям, воспрепятствования доступу в помещения, на территорию, к определенным объектам иных действий, препятствующих выполнению возложенных на охранников обязанностей, если ненасильственные способы не обеспечивают выполнение обязанностей.

Четвёртый уровень применяется с использованием гражданского оружия. При задержании, как правило, не применяется, если у охранника имеются спецсредства. При отсутствии у охранника специальных средств на третьем уровне силы оружие самообороны применяется аналогично специальным средствам (за исключением огнестрельного оружия).

При **пятом уровне** используется огнестрельное оружие для сдерживания нападающего. Если предупреждающий огонь не оказал должного воздействия на правонарушителя, и он продолжает свои преступные действия, то охранник ведет огонь таким образом, чтобы не причинить смертельное или тяжкое телесное повреждение (по ногам, рукам и т.д.). Целью выстрела является выведение преступника из строя. Однако следует при этом помнить, что судебная практика допускает только один выстрел сдерживающего огня в невооруженного преступника. Обычно второй выстрел в невооруженного преступника сотрудники правоохранительных органов оценивают, как контрольный.

Шестой уровень - применение служебного оружия для причинения вреда здоровью правонарушителю предусмотрен ст.2 Конвенции о защите прав человека и основных свобод 1950 года. В статье обращено внимание на законные основания и указано, что лишение жизни допустимо только тогда, когда это обусловлено законным задержанием. Если подозреваемым совершено убийство, террористический акт или причинено тяжкое телесное повреждение, и охранник не может задержать его с применением других средств, то имеет право применить сдерживающий огонь, т.е. в перестрелке или в опережение возможного выстрела (преступник с обнаженным оружием проявляет агрессию).

В указанных двух последних уровнях применения силы охранник должен учитывать, что применение служебного оружия не должно быть связано с превышением мер, необходимых для задержания. Сила здесь применяется охранником в соответствии с Законом и **СТ.38** УК. При этом акт задержания в данных случаях часто переходит из обстоятельства задержания в обстоятельство необходимой обороны, что необходимо учитывать при документировании инцидента. В том случае, когда обстоятельство задержания переходит в обстоятельство необходимой обороны, охранник имеет право применить огнестрельное оружие на поражение в случаях отражения нападения, когда его собственная жизнь подвергается непосредственной опасности или отражается групповое, или вооруженное нападение.

Принимая решение на применение силы, частный охранник обязан определить, на каком уровне он должен применить силу, учитывая при этом обстоятельства и категорию совершенного преступления (небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкое, особо тяжкое) или административное правонарушение. Охранник может оказаться в таких обстоятельствах, когда можно применять только специальные средства, или в такой ситуации - когда только огнестрельное оружие. И на решение вопроса о применении силы остаются доли секунды. Если охранник не готов, то может погибнуть или быть тяжело травмирован. Но применение более высокого уровня силы, чем требуется в данной ситуации, может привести его к превышению пределов самообороны. В **Ч.2 СТ.38** УК дается определение понятия превышения мер, необходимых для задержания. С объективной стороны такие действия характеризуются как явно, т.е. очевидно не соответствующие характеру и степени общественной опасности деяния, совершенного этим лицом, и, кроме того, как не соответствующие обстоятельствам и обстановке задержания, когда задерживаемому лицу причиняется явно чрезмерный вред. С субъективной стороны превышение определяется как умышленное действие, т.е. при превышении мер задержания

лицо сознает чрезмерность и отсутствие явной необходимости предпринятых им действий для достижения цели задержания. Целью задержания является доставление в органы власти правонарушителя и пресечения его преступных действий. Причинение вреда задерживаемому лицу при превышении мер, необходимых для задержания, по неосторожности не рассматривается законом как преступление.

В тех случаях, когда лицо задерживается за совершение преступления, действия охранника не заканчиваются принятием решения на задержание. Далее возникает необходимость доставления правонарушителя в органы власти. В соответствии со ст.38 УК РФ, охранник имеет на это право, тогда как при задержании за совершение административного правонарушения такое право отсутствует. Право на доставление за совершенное административное правонарушение сегодня в соответствии со ст.27.2 КОАП РФ имеют только государственные правоприменительные органы, перечень которых имеется в КОАП РФ.

Большинство охранников добросовестно относятся к своим обязанностям, достаточно обучены, поэтому они используют силу разумно в зависимости от тяжести совершенного преступления или сложившейся обстановки, при которой произошло задержание. Однако имеются случаи неправомерного применения силы частными охранниками.

Обратим на неправомерное использование охранником силы. Неправомерное использование охранником силы можно разделить на два вида:

- ненужное,
- чрезмерное.

Ненужное использование силы - когда нет необходимости ее применять, т.е. не было совершено правонарушение или правонарушитель не оказывал сопротивления. **Чрезмерное** использование силы - когда применяется больше силы, чем необходимо в определенной ситуации или при определенных обстоятельствах.

Палка резиновая

Палка резиновая - специальное средство, предназначенное для активной обороны, используется в частной охранной деятельности, и входит в перечень видов вооружения частных охранников, при отражении нападения непосредственно угрожающего жизни и здоровью охранника и (или) для пресечения преступного

посягательства на охраняемую собственность, когда правонарушитель оказывает физическое сопротивление.

Палка резиновая предназначена для нанесения ударов по телу правонарушителя, с целью отражения нападения или пресечения неповиновения правонарушителя, находящегося на удалении не более 1,5 м. С ее помощью можно защититься от вооруженного нападения, задержать правонарушителя, доставить его в отдел полиции.

Благоприятными ситуациями для упреждающих ударов являются:

- когда противник явно намерен атаковать, и не ожидает атаки со стороны сотрудника;
- при попытке достать оружие из одежды или взять лежащий опасный предмет (нож, палка, разбитая бутылка и т.п.);
- когда вооруженная рука находится в невыгодном для атаки положении, например, рука при хвате ножа от мизинца или палка в нижнем положении; - на замахе и т.п.

Перед упреждающим ударом целесообразно осуществлять отвлекающие действия: ведение переговоров, усыпляющих бдительность, отвлекать взглядом, криком и т.п. Упреждающий удар необходимо выполнять в первую очередь по вооруженной руке с целью выбивания оружия или выведения руки из строя.

Существует мнение о том, что основным способом защиты от ударов являются встречный маховый удар резиновой палкой по ударной конечности или отбивание маховым ударом резиновой палки. В этой связи следует отметить, что резиновая палка обладает довольно большой инерционностью, так как имеет значительную массу и обладает эластичными свойствами. Учитывая это, отбивание ударов рукой, в том числе вооруженной короткими и легкими предметами, может оказаться неэффективным, так как удар палкой будет производиться медленнее, чем рукой.

Поэтому основным способом защиты от ударов противника, особенно вооруженного холодным оружием и опасными предметами, является уход в сочетании с маховым ударом резиновой палкой по вооруженной руке с целью выведения руки из строя или выбивания оружия независимо от фазы атаки и ее положения. Надежность этого способа защиты будет определяться уровнем обученности передвижениям и маховым ударам.

В ситуациях, когда атака производится с достаточно короткой дистанции и на большой скорости, могут быть использованы те же способы защиты, которые применяются невооруженным сотрудником: отбивом предплечьем или ладонью, захватом, подставкой руки или менее уязвимых мест в комбинации с уходами, поворотами и отклонениями, защита уклонами и нырками. В качестве ответного

действия может использоваться любой удар резиновой палкой или комбинация ударов резиновой палкой с ударами ногами и рукой.

Кроме того, может использоваться защита отбивом - толчковым ударом средней частью палки при хвате двумя руками за концы.

Инерционные свойства палки при таком хвате становятся незначительными, так как масса делится на две руки, а эластичные свойства не являются помехой.

Отбив толчковым ударом резиновой палкой имеет преимущество перед отбивом, например, предплечьем. Отбив предплечьем выполняется дозированным ударом с целью изменения траектории конечности, не травмируя собственную руку. Отбив же толчковым ударом резиновой палкой может выполняться с большим усилием, что не только изменяет траекторию движения, но и может травмировать руку.

Нельзя наносить удары по: голове, шее и ключичной области, животу, половым органам, в область проекции сердца, а также многократно наносить удары в одно и то же место. Неправомерное применение специальных средств влечет установленную законодательством ответственность.

Палка представляет собой литой резиновый стержень круглого сечения, оканчивающийся с одного конца полусферой, с другой - рукояткой с темляком. На некоторых резиновых палках имеется дополнительная перпендикулярная рукоятка. На резиновых палках ПР- 73М, ПР-К на рукоятке имеется кольцевой выступ (мини-гарда), для улучшения контроля палки при нанесении удара, для защиты пальцев руки при ударе, а также для ношения палки в жестком чехле или кольце у пояса. Изделие изготавливается из резиновой смеси путем вулканизации в пресс-форме. Упругость в поперечном направлении обеспечивает закладной элемент длиной 380 мм.

Правовой основой применения частными охранниками специальных средств являются Закон РФ N 2487-1 от 11.03.1992 г. "О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации", другие законы и правовые акты, Закон РФ от 14.08.1992 г. № 587 "Вопросы частной детективной и охранной деятельности" определяющее перечень резиновых палок, используемых в частной охранной деятельности: "ПР-73М", "ПР-К", "ПР-Т", "ПУС-1", "ПУС-2", "ПУС-3".

Краткая характеристика спецсредства «Палка резиновая»:

ПР-73М - палка универсальная специальная прямая.



Вес: 750 г.

Палка резиновая "ПР-73М" - изготовлена методом литья из упругой резины, имеет удобную рукоятку. Длина 573 мм, диаметр 32 мм.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

Сертификат соответствия: № РОСС RU.С309.С00521. Выдан: НПО "Техника" МВД России.

Палка резиновая "ПР-73"



Вес: 750г.

Палка резиновая "ПР-73" - прямая, длина 644 мм, диаметр 285 мм.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

Сертификат соответствия № РОСС RU.С309. Н03415; №0793298, выдан: НПО " Спец. тех. и связь" МВД России.

ПР-К - палка универсальная специальная прямая.



Вес: 550 г.

Палка резиновая ПР-К - прямая, длина 465 мм, диаметр 31 мм.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

Сертификат соответствия: № РОСС RU.С309.С00521. Выдан: НПО "Техника" МВД России.

ПР-Т - палка универсальная с боковой рукояткой.



Вес: 700 г.

Палка резиновая "ПР-Т"- с боковой рукояткой, длина 565 мм, диаметр 30 мм, упоры на окончаниях рукояток.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

Сертификат соответствия № РОСС RU.С309. Н00847. Выдан: НПО "Техника" МВД России.

Палка резиновая "ПР-Т (Тонфа)"



Вес: 650 г.

Палка резиновая "ПР-Т (Тонфа)" - с боковой рукояткой, длина 550 мм, диаметр 30 мм.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

Сертификат соответствия № РОСС RU.С309. Н00847. Выдан: НПО "Техника" МВД России.

ПР-Т - палка резиновая (ПР - "Таран")

Вес: 750 г.

Изделие представляет собой литой резиновый стержень круглого сечения диаметром 30 мм, оканчивающийся с одного конца полусферой, с другого рукояткой с темляком. Общая длина 565 мм, длина дополнительной ручки с упором 115 мм, длина ударной части 400 мм.

Может быть укомплектовано поясным креплением для ношения на стандартном пояском ремне, изготовленным из синтетической стропы.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

Сертификат соответствия № РОСС RU.С309. Н03415; №0793298, выдан: НПО " Спец. тех. и связь" МВД России.

ПУС-1 "Аргумент" - палка универсальная специальная прямая.



ПУС-1 "Аргумент" исп. "Б"- палка универсальная специальная прямая, длина не более 660 мм, диаметр 32 мм.

Комплектуется пластиковым щитком для защиты кисти рук.

Выполнена из полимерного синтетического материала в виде прессованного материала круглого сечения.

Диаметр удерживающего кольца крепления 40 мм.

Рукоятка имеет рифление и темляк, выполненные из синтетического прочного шнура, диаметром 8 мм.

Изделия номерные.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

ПУС-2 "Аргумент-М"/"Аргумент-Б" - палка универсальная специальная с дополнительной ручкой.



Вес: 650 г

ПУС-2 "Аргумент" исп. "Б" - палка универсальная специальная с дополнительной ручкой, длина не более 660мм., диаметр 32 мм. Длина дополнительной ручки не более 130 мм, диаметр 32 мм.

Палка выполнена из полимерного синтетического материала в виде прессованного стержня круглого сечения с темляком, выполненный из синтетического прочного шнура диаметром 8 мм.

Рукоятка имеет рифление.

Изделия номерные.

Температурный диапазон от - 60 до 50.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

ПУС-2 "Аргумент" исп. "М" - палка универсальная специальная с дополнительной ручкой.



Вес: 550 г

ПУС-2 "Аргумент" исп. "М" - палка универсальная специальная с дополнительной ручкой, длина не более 500 мм, диаметр 32 мм. Длина дополнительной ручки не более 130 мм, диаметр 32 мм.

Палка выполнена из полимерного синтетического материала в виде прессованного стержня круглого сечения с темляком, выполненный из синтетического прочного шнура диаметром 8 мм.

Рукоятка имеет рифление.

Изделия номерные.

Температурный диапазон от - 60 до +50.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

ПУС-3 - раскладная, телескопическая



Вес: не более 350 г.

ПУС-3 "Аргумент" исп. "Т" - палка универсальная специальная телескопическая.

Длина в собранном виде не более 350 мм, в рабочем состоянии не более 500мм, диаметр 32 мм.

Рукоятка имеет рифление и темляк, выполненный из синтетического прочного шнура диаметром 8 мм.

Изделие выдерживает усилие смещения по оси корпуса не менее 20 Н при нормальных климатических условиях по ГОСТУ 15150.

Изделия номерные.

Температурный диапазон от -60 до +50 С.

Палка предназначена для служебного использования правоохранительными органами, частными сыскными агентствами и охранными предприятиями.

Внимание! Право применения специальных средств во время выполнения профессиональных обязанностей имеют частные охранники, прошедшие соответствующую подготовку и выдержавшие **квалификационный экзамен** на профпригодность к действиям в ситуациях, связанных с их применением*, имеющих удостоверение личности частного охранника и квалификационный разряд. На сегодняшний день в России официально существуют охранники трех разрядов - 4, 5 и 6-й. Охранникам 4-го разряда, разрешено выполнять свои обязанности только с резиновой палкой и наручниками. Охранники 5-го разряда, кроме того, имеют право пользоваться газовыми баллончиками и электрошокерами. Охранники 6-го разряда имеют право применять все вышеперечисленные средства плюс служебное огнестрельное оружие.

** Порядок приема квалификационного экзамена в конце статьи.*

Организационно-методические указания по обучению защитным действиям.

Для обучения защите от ударов используются в основном упражнения в парах. В целях предупреждения травм в этих упражнениях вводятся различные ограничения и условности. Так, в упражнениях, в которых в качестве ответного действия используется маховый удар ПР, может использоваться имитационная палка. Отбив толчковым ударом выполняется с ограничением усилия, тычковые удары обозначаются.

В целях подготовки в условиях, приближенных к реальным, могут использоваться защитные средства: бронежилеты, специальные накладки на предплечье, голень и др.

Обучение защитным действиям основано на выполнении различных комбинаций ногой, включающих различные защитные действия в сочетании с ударами ПР.

Упреждающие действия в наиболее типичных ситуациях (упражнения выполняются с имитационной палкой).

Упражнение 1. №1 принимает изготовку и намерен атаковать. №2 передвигается, наносит комбинацию ударов в высоком темпе.

Упражнение 2. №1 пытается достать оружие. №2 передвигается, наносит комбинацию ударов ПР.

Упражнение 3. №1 - вооруженная рука находится в различных положениях (вверху, внизу, впереди на замахе и т. п.). №2 передвигается, наносит удар ПР по вооруженной руке, второй удар по ситуации (**фото 1**).



Упражнение 4. №1 пытается взять лежащее на столе оружие. №2 наносит удар ПР по кисти, второй удар - по ситуации.

Упражнение 5. №1 пытается взять лежащее оружие на земле. №2 наносит удар ПР по руке, второй удар - по ситуации (**фото 2, 3**).



Защита от невооруженного и вооруженного ударов уходом с использованием ударов ПР в качестве ответного действия (упражнения выполняются имитационной палкой).

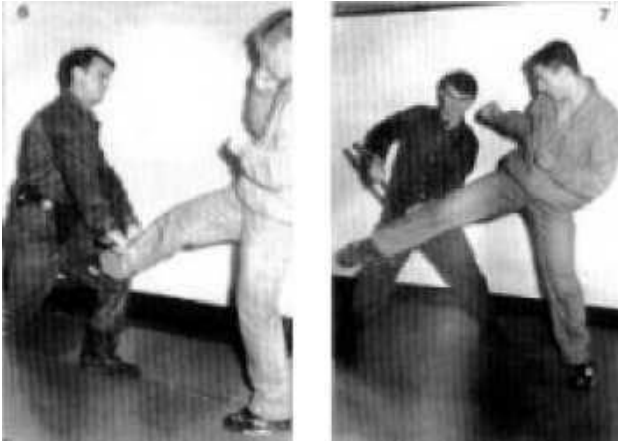
Примерные комбинации:

1. №1 - атака: удар сверху (снизу, прямой). №2 - защита: уходом наружу (внутри) с поворотом. Ответ: маховый удар ПР по руке, далее по ситуации (фото 4, 5).



2. №1 - атака: удар сверху (сбоку, наотмашь, снизу). №2 - защита: отскок (отшаг) назад.

Ответ: маховый удар ПР по руке, далее по ситуации (фото 6, 7).



Защита от невооруженного и вооруженного ударов отбивами свободной рукой и другими способами с использованием в качестве ответного действия ударов ПР (упражнения выполняются имитационной палкой).

3. №1 - атака: удар сверху (прямой в верхний уровень). №2 - защита: уходом наружу с отбивом внутрь и захватом за предплечье (фото 8). Ответ: маховый удар ПР по запястью (кисти), далее по ситуации.



4. №1 - атака: удар снизу (прямой в нижний уровень). №2 - защита: уходом наружу, с отбивом опущенным предплечьем внутрь. Ответ: маховый удар ПР по руке.
5. №1 - атака: прямой удар в верхний уровень. №2 - защита: уклоном. Ответ: удар тычком в грудь или иное уязвимое место на теле правонарушителя (фото 9, 10).



6. №1 - атака: боковой удар (наотмашь) в верхний уровень. №2 - защита: нырком (фото 11). Ответ: удар ПР (маховый, тычком).



Защита от невооруженного и вооруженного ударов отбивом толчковым ударом ПР с использованием ударов ПР в качестве ответного действия.

Защита отбивом толчковым ударом ПР конечности, производящей удар, выполняется с уходом наружу или внутрь в зависимости от траектории удара. Отбив производится преимущественно в сторону, противоположную уходу. При уходе наружу разноименная рука должна быть выше одноименной, при уходе внутрь, наоборот, при защите от ударов в верхний уровень. Из такого положения рук легко выполняется удар тычком или маховый.

При защите от ударов в нижний уровень целесообразно руки ставить наоборот.

Если удар производится ножом или аналогичным предметом, целесообразно после отбива разорвать дистанцию, далее по ситуации защиту проводить отведением ПР вооруженной руки по дуге, чтобы клинок перевести в безопасное направление.

7. №1 - атака: удар сверху (сверху сбоку). №2 - защита: отбив ПР вверх внутрь с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в туловище; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.
8. №1 - атака: удар ножом сверху (сверху сбоку). №2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь вниз наружу с шагом левой назад (фото 12). Ответ: удар тычком в туловище.



9. №1 - атака: прямой удар в верхний уровень. №2 - защита: отбив ПР внутрь с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в туловище; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.
10. №1 - атака: прямой удар в нижний уровень. №2 - защита: отбив ПР внутрь вниз с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.
11. №1 - атака: удар снизу. №2 - защита: отбив ПР вниз в сторону с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.
12. №1 - атака: удар ножом снизу. №2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь-вверх-наружу с шагом левой назад. Ответ: удар тычком в грудь.
13. №1 - атака: удар наотмашь. №2 - защита: отбив внутрь вниз с уходом наружу. Ответ:
а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар тычком в грудь; в) с шагом правой назад маховый удар по руке.
14. №1 - атака: удар ножом наотмашь. №2 - защита: отведение ПР по дуге внутрь вниз наружу с шагом левой назад. Ответ: удар ПР тычком в грудь.
15. №1 - атака: боковой удар. №2 - защита: отбив ПР (одноименная рука выше) наружу вниз с уходом внутрь (фото 13). Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар ПР тычком в грудь.



16. №1 - атака: боковой удар ножом в верхний уровень. №2 - защита: подставка одноименная рука вверх, отведение ПР по дуге вверх-внутрь с шагом правой назад. Ответ: удар ПР тычком в грудь.
17. №1 - атака: удар ногой снизу №2 - защита: отбив ПР вниз. Ответ: удар ПР по ситуации.
18. №1 - атака: прямой (в сторону) удар ногой в живот. №2 - защита: отбив ПР внутрь вниз с уходом наружу. Ответ: а) разорвать дистанцию, далее по ситуации; б) удар ПР тычком в грудь; в) с шагом левой назад удар наотмашь.
19. №1 - атака: удар ногой снизу в голень. №2 - защита: подставка стопы (подошвенной частью) вперед в сторону. Ответ: с отшагом назад маховый удар ПР сбоку (наотмашь).

Использование ПР в различных ситуациях служебной деятельности

Удушающие приемы и сковывания с использованием ПР

Удушающие приемы с использованием ПР могут выполняться аналогично тому, как они выполняются плечом и предплечьем.

1. Удушающий прием ПР и предплечьем при подходе сзади. С шагом правой захватить левой рукой за лоб (волосы) и отвести голову назад. Правой рукой захватить шею спереди ПР и предплечьем. С помощью ПР зафиксировать правую руку локтевым сгибом левой руки, а ее ладонью надавить на затылок, выполнить удушающий прием. Движением рук на сближение и, надавливая на затылок, усилить удушающее воздействие (фото 14).



Этот прием может использоваться для сопровождения.

2. Удушающий прием ПР при подходе сзади. Отводя левой рукой голову назад, завести ПР под подбородок.левой рукой захватить ПР ближе к рукоятке и, сильно сгибая руки, упираясь локтями в спину, оказывать удушающие воздействия (фото 15, 16).



С использованием ПР выполняются удушающие захваты, скрещивая руки. Они могут выполняться при подходе сзади, сбоку и спереди. Эти приемы наиболее эффективны.

3. Удушающий прием, скрещивая руки при подходе сзади. С шагом правой, движением вооруженной руки наотмашь, скручивая ее наружу (тыльная поверхность кисти вниз), обвести палку вокруг шеи. Свободной рукой, скрещивая руки, захватить палку ближе к рукоятке, выполнить удушающий прием. При необходимости свободной рукой захватом за лоб (волосы) отклонить назад для заведения ПР под подбородок. Движением рук на сближение усилить удушающее воздействие (фото 17).



4. Перевод в положение сидя под воздействием удушающего приема. Выполнить удушающий прием и, отшагивая, надавить вниз, посадить противника. Принять положение выпада левой или встать в выпаде на правое колено, коленом левой ноги упереться в спину. Усилить удушающее воздействие (фото 16).

5. Перевод в положение стоя на коленях под воздействием удушающего приема. Выполнить удушающий захват первым или третьим способом, усиливая удушающее и болевое воздействие и нажимая вниз, потребовать: «Встать на колени!» Одновременно принять положение выпада левой с упором коленом в поясницу. Положение сидя или стоя на коленях, удобное для надевания наручников и наружного осмотра напарником.

6. Двойное удушение. После выполнения удушающего захвата, если не удастся провести удушающий прием и подавить сопротивление, можно провести двойное удушение. Для этого, отшагивая, ноги шире плеч и, глубоко приседая, сесть, посадив противника между ног. Лечь на спину, скрестив ноги сверху противника, сдавить бедрами ложные ребра. Повернуться на бок и прогнуться, усиливая удушающее воздействие (фото 18).

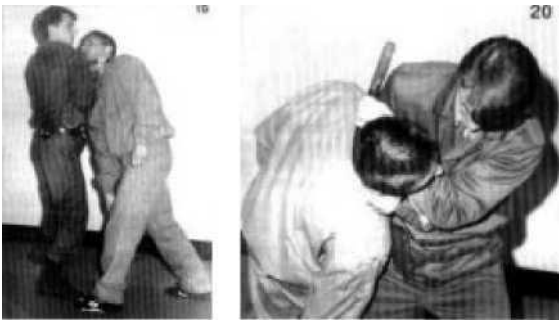
1в



7. Удушающий прием плечом и предплечьем при подходе сбоку. Прием проводится так же, как при подходе сзади. Надавливание ладонью левой руки будет осуществляться на боковую поверхность головы. После проведения приема можно встать левым боком к противнику. Этот прием, помимо удушающего, оказывает болевое воздействие. Он может быть использован для сопровождения (при дозированном удушающем и болевом воздействии).

8. Удушающий прием, скрещивая руки при подходе сбоку. Прием проводится так же, как при подходе сзади. Предварительно с шагом правой может быть выполнен маховый удар ПР сбоку по груди, с переводом ПР влево. Этот прием также может быть использован для сопровождения.

9. Удушающий прием, скрещивая руки при подходе спереди. Прием выполняется, как при подходе сбоку. Выполнив удушающий захват, скрещивая руки при подходе спереди, можно перевести в положение лежа, выполнив бросок «задняя или передняя подножка» (фото 19, 20).



При выполнении бросков захватом шеи ПР, скрещивая руки, особенно передней подножки, недопустим рывок руками, так как это может привести к травме.

10. Сковывание обхватом с руками при подходе сзади, сбоку спереди на уровне пояса с использованием ПР (фото 21).



Подобное сковывание может использоваться, например, для изъятия зачинщиков из толпы, при пресечении массовых беспорядков, в некоторых случаях при задержании лиц, слабых по своему физическому развитию, оказывающих сопротивление.

11. Сковывание прижатием ПР шеи, туловища, ног противника, лежащего на животе или стоящего лицом к стене (фото 22, 23).



Подобное сковывание может использоваться при необходимости зафиксировать противника, оказывающего сопротивление. Такая необходимость может возникнуть при задержании во взаимодействии и проведении наружного осмотра.

Использование ПР в различных ситуациях служебной деятельности

Задержание правонарушителя, оказывающего сопротивление сотруднику ОВД, вооруженному ПР, заключается в нанесении ударов до пресечения сопротивления.

Сопровождение после пресечения сопротивления может осуществляться под угрозой нанесения удара или под воздействием болевого приема «загиб руки за спину».

Сотрудник, вооруженный ПР, может проводить задержание, применяя загиб руки за спину. В этом случае расслабляющий удар, необходимый для проведения приема, может быть выполнен ПР. При наличии ПР в руке загиб руки за спину может быть выполнен стандартным способом. В этом случае ПР выпускается из руки и удерживается на петле.

Загиб руки за спину с использованием ПР

Загиб руки за спину рывком на правую руку (фото 24)



При подходе спереди нанести маховый удар ПР сбоку. Поставить предплечье левой руки перед предплечьем правой руки задерживаемого, концом рукоятки зацепить локтевой сустав и нанести удар правой ногой. Отставляя ногу после удара назад-влево, произвести сильный рывок правой рукой вдоль себя вниз, а левой, обвивая своим предплечьем предплечье задерживаемого, завести его руку за спину. Захватить левой рукой дальний конец ПР сверху и завести ПР под подбородок. Принять конечное положение «загиб руки за спину», оказывая удушающее воздействие ПР.

Загиб руки за спину рывком на левую руку

При подходе спереди нанести маховый удар ПР наотмашь. Движением вооруженной руки снизу вверх установить ее так, чтобы запястье оказалось между запястьем и туловищем задерживаемого, левой рукой захватить атакуемую руку чуть выше локтя и нанести удар левой ногой. Отставляя ногу после удара назад-вправо, произвести сильный рывок левой рукой вдоль себя вниз, а правой, обвивая своим предплечьем предплечье задерживаемого, завести его руку за спину. Захватить левой рукой дальний конец ПР снизу и завести ПР под подбородок. Принять конечное положение загиба руки за спину, оказывая удушающее воздействие ПР.

Загиб руки за спину толчком на левую руку при подходе сзади

С шагом левой вперед-влево захватить левой рукой одноименную руку задерживаемого за запястье. Скручивая внутрь и отводя ее назад за спину, упереться и с силой надавить предплечьем вооруженной руки в локтевой сгиб и завести его предплечье за свое плечо (заложить в локтевой сгиб). С шагом правой к левой ноге противника левой рукой захватить дальний конец ПР снизу и завести ПР под подбородок. Принять конечное положение «загиб руки за спину», оказывая удушающее воздействие ПР.

Освобождение от захвата ПР

В процессе применения ПР противник может захватить палку. Для освобождения от захвата ПР могут быть использованы следующие приемы.

Освобождение от захвата палки двумя руками при хвате палки сотрудником одной рукой за рукоятку.

С поворотом направо второй рукой захватить палку. С ударом левой ногой в сторону в колено и рывком обеих рук вдоль себя вырвать палку (фото 25).



Прямой удар тычком в грудь (маховый сбоку).

Освобождение от захвата палки двумя руками при хвате палки сотрудником двумя руками за концы:

а) с поворотом направо повернуть палку в сторону поворота и выполнить перехват левой рукой ближе к правой. С ударом левой ногой в сторону и рывком обеих рук вдоль себя вырвать палку. Прямой удар тычком в грудь (маховый сбоку);

б) с ударом ногой поочередное освобождение от захвата одной рукой, затем другой рывком круговым движением вверх от себя вниз сильно согнутыми руками. Удар ПР по ситуации.

Освобождение от захватов и обхватов с использованием ПР

Освобождение от захвата свободной руки.

Удар ногой, маховый удар ПР по рукам.

Освобождение от захвата за горло (за одежду на груди), за волосы.

Толчковый удар сверху по рукам, наклоняясь вперед.

Захватить левой рукой правую кисть руки противника. Поворачиваясь направо кругом, нанести маховый удар ПР наотмашь, сорвать захват. Повернуться лицом к противнику. Далее - по ситуации.

Освобождение от удушающего захвата плечом и предплечьем сзади.

Освобождение аналогично с ударом торцом рукоятки в промежность.

Освобождение от захвата за ноги спереди. *С отставлением ноги назад маховый удар ПР по спине.*

Освобождение от обхвата туловища спереди без обхвата рук.

Отставляя одну ногу назад (глубокий выпад, оттолкнуться с упором ПР в горло (хват ПР двумя руками за концы).

Освобождение от обхвата туловища сзади обхватом рук.

Удар торцом рукоятки ПР в промежность. Приседая, произвести подбив тазом назад живота и поднять руки через стороны вверх, сорвать обхват. С шагом вперед развернуться лицом к противнику. Далее - по ситуации.

Использование наручников

Наручники - неотъемлемый атрибут представителей охранных и силовых структур. Грамотное применение этих спецсредств позволяет оперативно ограничить физическую возможность задержанного, оказывающего физическое сопротивление или совершающего противоправные действия. Классические наручники представляют собой два металлических браслета, соединенных двумя заваренными звеньями цепи. Запорная часть наручников позволяет их защелкивать без применения ключа, а также фиксировать защелку от дальнейшего пережимания.

Что из себя представляют наручники?

Классические наручники представляют из себя два металлических браслета, соединенных двумя заваренными звеньями цепи. Запорная часть наручников позволяет их защелкивать без применения ключа, а также фиксировать защелку от дальнейшего не нужного Вам и даже опасного пережимания.



Размер наручников позволяет их использовать на сколь угодно маленькой руке (мы говорим о совершеннолетних), т.к. в крайнем положении дужки сжимаются до овала со сторонами 5 и 4,5 см, но также они могут быть защелкнуты на запястьях

достаточно большого размера или даже на лодыжке. При ношении на поясе используется чехол для ношения наручников.

Наручники «БР-С», «БР-С2», «БКС-1», «БОС» входят в перечень специальных средств, используемых в частной охранной деятельности.

Наручники «БРС» оксидированные (вороненые)



Вес с упаковкой: 340 г.

Производитель: Россия

Наручники «БР-С» оксидированные, оперативные, двухзвенные в комплекте с одним ключом с фиксацией в заданном положении.

Сертификат соответствия № РОСС RU.С309.Н02088; №0205727, выдан: НПО «Спец. тех. и связь» МВД России.

При ношении на поясе используется чехол для ношения наручников.

Наручники «БРС» оцинкованные



Вес с упаковкой: 340 г.

Производитель: Россия

Наручники «БР-С» оцинкованные, оперативные двухзвенные с одним ключом с фиксацией в заданном положении.

Сертификат соответствия № РОСС RU.С309.Н02088; №0205727, выдан: НПО «Спец. тех. и связь» МВД России.

При ношении на поясе используется чехол для ношения наручников.

Наручники «БРС-2» оксидированные (вороненые)



Вес с упаковкой: 380 г.

Производитель: Россия

Наручники «БРС-2» оксидированные, двухзвенные в комплекте с двумя ключами, с замком повышенной сложности, с фиксацией в заданном положении.

Сертификат соответствия № РОСС RU.С309.Н02089; №0205728, выдан: НПО «Спец. тех. и связь» МВД России.

При ношении на поясе используется чехол для ношения наручников.

Наручники «БРС-2» оцинкованные



Вес с упаковкой: 380 г.

Производитель: Россия.

Наручники «БРС-2» оцинкованные, двухзвенные в комплекте с двумя ключами, с замком повышенной сложности, с фиксацией в заданном положении.

Сертификат соответствия № РОСС RU.С309. Н02089; №0205728, выдан: НПО «Спец. тех. и связь» МВД России.

При ношении на поясе используется чехол для ношения наручников.

Наручники «БРС-2» выпускаются двух вариантов, вороненые и никелированные. Из достоинств - защелка разделена на две части и между ними в замке стоит перемычка, что не дает возможности отжать обе защелки чем-то простым вроде скрепки. Недостаток - замочная скважина выходит наружу с обеих сторон, что снижает устойчивость к вскрытию.

БКС-1 наручники конвойные специальные, выпускаются трех модификаций:

БКС-1 «Нежность-1» - наручники специальные конвойные с соединительной цепочкой.



Сохраняют работоспособность после приложения растягивающейся нагрузки не менее 1500 Н в течении 30 сек. Полужесткое шарнирное крепление звеньев. Автоматическое защелкивание. Поперечное усилие разрыва зацепления поворотной скобы не менее 2500 Н. Количество срабатываний не менее 5 000 циклов. Храповый механизм изделий выполнен с отрицательным углом зацепления зубьев (с поднутрением), что обеспечивает работу по принципу «акулый зуб». Увеличенный угол тыльной плоскости скольжения зуба гарантирует облегченное защелкивание, повышает механическую прочность зацепления и стойкость к износу.

БКС-1 «Прикол» - наручники со стационарным креплением



Вес: 330 г

Производитель: Россия

"Прикол"- наручники однозвенные со стационарным креплением к стене.

Сохраняет работоспособность после приложения растягивающейся нагрузки не менее 1500 Н в течение 30 сек.

Автоматическое защелкивание.

Поперечное усилие разрыва зацепления поворотной скобы не менее 2500 Н. Количество срабатываний не менее 5000 циклов.

Храповый механизм изделий выполнен с отрицательным углом зацепления зубьев (с поднутрением), что обеспечивает работу по принципу "акулый зуб". Увеличенный угол тыльной плоскости скольжения зуба гарантирует облегченное защелкивание, повышает механическую прочность зацепления и стойкость к износу.

БКС-1 «Букет» - наручники конвойные на 5 человек. Комплекуются дополнительной цепью - 2 м.



Вес: 1550 г

Производитель: Россия

Наручники "Букет" пятизвенные, конвойные на 5 человек. Сохраняет работоспособность после приложения растягивающейся нагрузки не менее 1500 Н в течение 30 сек.

Автоматическое защелкивание.

Поперечное усилие разрыва зацепления поворотной скобы не менее 2500 Н. Количество срабатываний не менее 5000 циклов.

Храповый механизм изделий выполнен с отрицательным углом зацепления зубьев (с поднутрением), что обеспечивает работу по принципу "акулый зуб". Увеличенный угол тыльной плоскости скольжения зуба гарантирует облегченное защелкивание, повышает механическую прочность зацепления и стойкость к износу.

БОС наручники оперативные специальные (с жесткой системой крепления браслетов между собой)



Вес: 350 г

Производитель: Россия

"НЕЖНОСТЬ" наручники специальные оперативные с фиксатором.

Сохраняет работоспособность после приложения растягивающейся нагрузки не менее 1500 Н в течении 30 сек.

Полужесткое шарнирное крепление звеньев.

Автоматическое защелкивание.

Поперечное усилие разрыва зацепления поворотной скобы не менее 2500 Н. Количество срабатываний не менее 5000 циклов.

Храповый механизм изделий выполнен с отрицательным углом зацепления зубьев (с поднутрением), что обеспечивает работу по принципу "акулый зуб". Увеличенный угол тыльной плоскости скольжения зуба гарантирует облегченное защелкивание, повышает механическую прочность зацепления и стойкость к износу и долговечность.

Изделия номерные и укомплектованы индивидуальными паспортами и упаковками.

Условия эксплуатации и хранения наручников

Эксплуатировать при температуре от -30 до + 40°C; изделие должно храниться в упаковке в закрытом помещении с температурой воздуха от +5 С до +40 С и относительной влажности не более 80 %. Рекомендуется периодическая чистка и смазка наручников согласно инструкции предприятия-изготовителя. Хранить изделие рекомендуется в сухих складских помещениях. Избегать совместного хранения с кислотами, щелочами и другими веществами, агрессивными по отношению к металлам. При эксплуатации следует учитывать степень жесткости конструкции и надежности фиксации каждого типа наручников, определяемые типом замков и соединительных устройств между браслетами.

Способы надевания наручников

Способы применения наручников определяются в процессе решения конкретных задач, например, при доставлении (сопровождении, конвоировании) сковывают руки. Для исключения буйного поведения, могут использоваться и другие, более жесткие меры ограничения движения, включая сковывание рук, ног и туловища. Как правило, наручники надеваются на руки, находящиеся за спиной (при доставлении правонарушителя на транспорте наручники надеваются в положении спереди).

Надевание наручников применяется, как правило, после проведения болевых приемов и бросков или под угрозой огнестрельного оружия.

Наручники могут быть одеты на противника в положении стоя, лежа, на коленях.

При надевании наручников независимо от положения противника необходимо соблюдать ряд правил: перед тем как надеть наручники, следует, используя меры силового воздействия или угрозу применения силы, заставить вашего противника принять положение, удобное для их применения и затрудняющее возможность его нападения на вас противник должен быть плотно прижат грудью и животом к земле, стене и т. п.

Как применять наручники?

Заведите одну руку арестованного за спину, подведите наручники к запястью подвижной дугой вперед, замочной скважиной от пальцев, ладонь смотрит наружу, приложите дугу к запястью, надавите на браслет так, чтобы дуга прошла насквозь, сделала оборот и вошла в замок, надавите на дугу и подгоните ее так, чтобы наручник плотно обхватил запястье, но не сдавливал его. То же самое сделайте с другой рукой, обратите внимание на направление замочной скважины, она должна смотреть по направлению к локтям, а не в направлении пальцев арестовываемого, а ладонь должна также смотреть наружу. После этого подгоните, если это требуется, дуги так чтобы гарантировать плотных обхват запястий без давления на них и зафиксируйте наручники вдавливанием фиксатора на боковой стороне наручников штырьком на ключе, это позволит избежать перетягивания запястья и возможных проблем с кровообращением или перелома костей.

В результате Ваша жертва будет скована руками за спиной и без возможности освободиться даже достав ключ, т.к. не сможет достать ключом замочную скважину.

При надевании наручников необходимо, чтобы замковое устройство примыкало к внутренней поверхности запястья, и сектор поворачивался в таком направлении, чтобы исключить возможность его зацепления за одежду или тело.

Надевание наручников в положении стоя

Противник стоит лицом к стене в «растянутом» положении.

При подходе сзади левую ногу поставить между ног противника и плотно прижать его к стене бедром, а левой рукой блокировать ему правую руку, оказывая на нее болевое воздействие; вложить пистолет в кобуру, достать наручники и надеть их.

Надевание наручников в положении лежа.

Противник лежит на животе лицом вниз - сесть на противника верхом, захватить кисти противника;

поставить правую ногу на стопу таким образом, чтобы локоть (плечо) противника упирался в голень (блокировать руку голенью);

правой рукой освободить запястье, отодвинув рукав на руке противника, достать наручники и взять первое замковое устройство сектором вверх;

левой рукой отвести правую руку противника в удобное положение для надевания замкового устройства снизу, надеть его;

левой рукой освободить запястье на левой руке противника, отодвинув рукав, придерживая правой рукой за кисть, не отпуская наручников;

левой рукой захватить кисть и отвести руку противника;

правой рукой завести второе замковое устройство за запястье снизу, завершить надевание наручников;

Для более надежного ограничения движения применяются следующие положения рук при надевании наручников (связывании): руки за спиной, кисти одна над другой руки за спиной, кисти прижаты одна к другой тыльной стороной.

Электрошокер и его применение

Образцы ЭШУ.

"Скорпион", "Скорпион-К" (укороченная версия).



Описание:

Нейтрализация нарушителя спокойствия без акцентирования внимания окружающих. Моментальное отражение хулиганских действий, не соответствующих моральным и правовым нормам.

Задержание преступника для дальнейшего выяснения обстоятельств без нанесения ему физических повреждений. Ударопрочный стекловолоконный корпус цилиндрической формы диаметром 4.1 см., позволяет не подпускать противника вплотную и, в крайнем случае, использовать электрошок в качестве дубинки.

Электрошоки "Скорпион" выпускаются в следующих вариантах:

- контактный электрошок (встроенный Ni-MH аккумулятор или батарея 9В)- предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета;

- контактно-дистанционный (стреляющий) электрошок (встроенный Ni-MH аккумулятор или батарея 9В) - предназначен для самообороны на расстоянии в случаях, когда контактное применение электрошока невозможно или нежелательно. Максимальное расстояние воздействия на противника 4,5 метра.

Технические характеристики:

вариант исполнения	1	2	3	4
	контактный	стреляющий	контактный	стреляющий
форм-фактор	дубинка 33 см			
класс мощности	1			
количество электричества, мкКл	25500		20500	
рекомендуемое время воздействия, с	1		1,2	
средняя длительность выхода из шокового состояния, мин	15		10	
глубина пробоя одежды, мм	17			
мощность, Вт	3			
частота искрообразования, Гц	200		135	
напряжение искрового разряда, В	90000			
максимальные габариты, мм: диаметр длина			41 330	
вес, г	540		490	

АИР "Марго"



Электрошок «Марго» - небольшой карманный контактный разрядник в первую очередь предназначен для психологического воздействия на противника, а также обеспечивает отличную защиту от нападения собак.

Имеет Г-образную форму корпуса, что облегчает плотный контакт с противником. Воздействие электрошока на противника в течение 3-х секунд обеспечивает болевой шок в течение 10 минут. Оснащается ремнем для ношения на руке. Длина: 16.5 см.

Ширина: 8 см.

Толщина: 3.5 см.

Мощность: 1 Вт.

Напряжение: 70 000 В.

Вес: 190 г.

"Каракурт", "Каракурт-Б"



Описание:

Нейтрализация человека, находящегося в алкогольном или наркотическом опьянении.

Нейтрализация нарушителя спокойствия без акцентирования внимания окружающих. Моментальное отражение хулиганских действий, не соответствующих моральным и правовым нормам.

Задержание преступника для дальнейшего выяснения обстоятельств без нанесения ему физических повреждений.

Эргономичный корпус изделия (в форме рукоятки пистолета с наклоном боевых электродов в сторону противника) облегчает использование электрошока в опасных ситуациях.

Все модели оснащаются ремнем для ношения на руке и кожаным чехлом для поясного ношения. Электрошоки "Каракурт" выпускаются в следующих вариантах:

- контактный электрошок (встроенный Ni-MH аккумулятор или батарея 9В)- предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета;

- контактно-дистанционный (стреляющий) электрошок (встроенный Ni-MH аккумулятор или батарея 9В) - предназначен для самообороны на расстоянии в случаях, когда контактное применение электрошока невозможно или нежелательно.

Технические характеристики:

вариант исполнения	1	2	3	4
	контактный	стреляющий	контактный	стреляющий
форм-фактор	разрядник			
класс мощности	1			
количество электричества, мкКл	17000		12500	
рекомендуемое время воздействия, с	1,2		1,3	
средняя длительность выхода из шокового состояния, мин	15		10	
глубина пробоя одежды, мм	24			
мощность, Вт	3			
частота искрообразования, Гц	195		80	
напряжение искрового разряда, В	90000			
максимальные габариты, мм: диаметр	165			
длина	80			
толщина	35			
вес, г	270		220	

"Каракурт-AS"



Описание:

Нейтрализация человека, находящегося в алкогольном или наркотическом опьянении.
 Нейтрализация нарушителя спокойствия без акцентирования внимания окружающих.
 Моментальное отражение хулиганских действий, не соответствующих моральным и правовым нормам. Задержание преступника для дальнейшего выяснения обстоятельств без нанесения ему физических повреждений. Эргономичный корпус изделия (в форме

рукоятки пистолета с наклоном боевых электродов в сторону противника) облегчает использование электрошока в опасных ситуациях. Все модели оснащаются ремнем для ношения на руке и кожаным чехлом для поясного ношения. Электрошок оснащен звуковой сиреной.

Электрошоки "Каракурт AS" выпускаются в следующих вариантах:

- контактный электрошок (встроенный Ni-MH аккумулятор или батарея 9В)- предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета;

- контактно-дистанционный (стреляющий) электрошок (встроенный Ni-MH аккумулятор или батарея 9В) - предназначен для самообороны на расстоянии в случаях, когда контактное применение электрошока невозможно или нежелательно.

Технические характеристики:

вариант исполнения	1	2	3	4
	контактный	стреляющий	контактный	стреляющий
форм-фактор	разрядник			
класс мощности	1			
количество электричества, мкКл	17000		12500	
рекомендуемое время воздействия, с	1		1,2	
средняя длительность выхода из шокового состояния, мин	15		10	
глубина пробоя одежды, мм	25			
мощность, Вт	3			
частота искрообразования, Гц	195		80	
напряжение искрового разряда, В	90000			
максимальные габариты, мм: диаметр длина толщина	195 100 45			
вес, г	350		300	

"Мальвина-250"**Описание:**

Нейтрализация человека, находящегося в алкогольном или наркотическом опьянении.

Нейтрализация нарушителя спокойствия без акцентирования внимания окружающих.

Моментальное отражение хулиганских действий, не соответствующих моральным и правовым нормам.

Задержание преступника для дальнейшего выяснения обстоятельств без нанесения ему физических повреждений.

Электрошоки "Мальвина" выпускаются в следующих вариантах:

- контактный электрошок (встроенный Ni-MH аккумулятор или батарея 9В)- предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета;

- контактно-дистанционный (стреляющий) электрошок (встроенный Ni-MH аккумулятор или батарея 9В) - предназначен для самообороны на расстоянии в случаях, когда контактное применение электрошока невозможно или нежелательно.

Технические характеристики:

вариант исполнения	1	2	3	4
	контактный	стреляющий	контактный	стреляющий
форм-фактор	дубинка 25 см			
класс мощности	1			
количество электричества, мкКл	32000		23500	
рекомендуемое время воздействия, с	1,2		1,3	
средняя длительность выхода из шокового состояния, мин	15		10	
глубина пробоя одежды, мм	14			
мощность, Вт	3			
частота искрообразования, Гц	135		80	
напряжение искрового разряда, В	90000			

максимальные габариты, мм: диаметр длина	30	
	250	
вес, г	270	250

Электрошоковый фонарь "Хамелеон"



Описание:

Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Позволяет нейтрализовать одного или нескольких противников, трезвого или находящегося в состоянии алкогольного либо наркотического опьянения.

Фонарь и электрошок "Хамелеон" – универсальный совмещает в себе фонарь и оружие; мобильный - получает питание от бытовой электросети (220В) и бортовой сети автотранспорта (12В); ударопрочный - не боится случайных падений и ударов, электронный блок во внутреннем корпусе залит компаундом и защищен от сотрясений. Наружный корпус покрыт амортизирующим слоем резины. Кроме того, размещенные в головной части боевые электроды защищают стекло фонаря, не создавая помех световому потоку; герметичный корпус делает устройство пыле- и влагозащищенным. Ему не страшно даже кратковременное погружение под воду. При соблюдении мер техники безопасности возможно применение обеих функций "Хамелеона" в условиях сильного ливня. Диапазон погодных и климатических условий эксплуатации очень широк: - температура окружающего воздуха от минус 15 до плюс 50°С;
- относительная влажность воздуха не более 98% при плюс 25°С.

Технические характеристики:

класс мощности	1
количество электричества, мкКл	30500
рекомендуемое время воздействия, с	1
средняя длительность выхода из шокового состояния, мин	15
глубина пробоя одежды, мм	15

мощность, Вт	3
частота искрообразования, Гц	190
напряжение искрового разряда, В	90000
максимальные габариты, мм: диаметр длина	67 260
вес, г	600

Электрошокеры серии "Тандер"



Тандер К.111

Тандер К.111-У

Тандер К.212

Описание:

Электрошокеры серии "Тандер" - очень мощное электрошоковое устройство, способное остановить практически любого противника. Разряд пробивает толстый слой одежды, в том числе и зимней и кожаной. Имеет двойное назначение шокер и дубинка. Электрошоковое устройство имеет ударопрочный корпус, что позволяет в случае атаки сразу несколькими нападающими использовать модель в качестве дубинки. Электрошок удобно использовать в замкнутом пространстве: в фойе, автомобиле, лифте, лестничных площадках и пролетах - там, где не возможно применение газового баллончика или пистолета.

Технические характеристики:

изделие	Тандер К.111	Тандер К.111-У	Тандер К.212
мощность, Вт	3		
напряжение искрового разряда, В	900000		850 000
максимальные габариты, мм:	390	480	320
длина	85	85	60
ширина высота	65	65	60
вес, г	550	600	440

"Кобра" (люкс/alarm)



Описание:

Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Позволяет нейтрализовать одного или нескольких противников, трезвого или находящегося в состоянии алкогольного либо наркотического опьянения.

Корпус производится из ударопрочного полимера - возможно применение в качестве ударной дубинки. Длина электродов - 9 мм шипы, способные проткнуть толстую одежду. Встроенный фонарь - светодиодная лампа с линзой, позволяющая не только освещать дорогу в темноте, но и кратковременно ослепить нападающего. Изделие снабжено антивыхватывателем. Встроенная сирена - 90dB.

Технические характеристики:

мощность, Вт	3
частота искрообразования, Гц	200
напряжение искрового разряда, В	120000
максимальные габариты, мм: диаметр длина	35 230
вес, г	250

"Скат – Супер"**Описание:**

Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Позволяет нейтрализовать одного или нескольких противников, трезвого или находящегося в состоянии алкогольного либо наркотического опьянения.

Встроенный фонарь - светодиодная лампа, которая позволяет не только осветить дорогу в темноте, но и кратковременно ослепить нападающего. Отсутствие остаточного заряда на электродах после холостого включения.

Технические характеристики:

мощность, Вт	3
частота искрообразования, Гц	150
напряжение искрового разряда, В	120000
максимальные габариты, мм:	
диаметр	35
длина	225
вес, г	250

"Гюрза 2"



Описание: Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Позволяет нейтрализовать одного или нескольких противников, трезвого или находящегося в состоянии алкогольного либо наркотического опьянения. Эффективное средство защиты от нападения агрессивных животных (в том числе и собак).

Боевые и рабочие электроды электрошок скрывает внутри ударопрочного корпуса, и выдвигаются наружу только для и на время проведения защитных действий, после чего они автоматически скрываются обратно в корпус.

Технические характеристики:

класс мощности	2
мощность, Вт	3
частота искрообразования, Гц	190
напряжение искрового разряда, В	60000
максимальные габариты, мм:	
длина	124
ширина	33
высота	22
вес, г	110

Гроза



Описание: Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно

применение газового баллончика или пистолета. Пробивает любую зимнюю одежду. Эффективное средство защиты от нападения агрессивных животных (в том числе и собак).

Электорошок оснащен встроенным фонарем.

Напряжение: 300,000 - 500,000 вольт.

Размеры: 130x 20x 45 мм Вес: 150 гр.

Резеда



Описание: Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета.

Электорошок оснащен встроенным фонарем.

Напряжение разряда: 190000 вольт. Размеры:

128 x 25 x 25 мм.

Шерхан



Описание: Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной

площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета.

Электорошок оснащен встроенным фонарем.

Напряжение разряда - 500000 Вольт.

Мощность - 3,0 (Вт.)

Толщина пробоя одежды - 21 (мм.)

Габаритные размеры: 180x40x28 (мм.)

Вес: 170 (гр.)

Барракуда



Описание: Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Электорошок оснащен встроенным фонарем.

Напряжение разряда - 400000 Вольт. Размеры 200x32x32мм.

Шмель, Шмель-2



Шмель



Шмель-2

Описание: Серия контактных электрошоков "Шмель" предназначена для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке,

когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Эффективное средство защиты от нападения агрессивных животных (в том числе и собак). Электроршок оснащен встроенным фонарем.

Шмель:

напряжение разряда: 160000 Вольт.

Размеры: 103 x 42 x 23мм. Шмель-2:

напряжение разряда: 300000 Вольт. Размеры: 130x20x45мм.

ОСА-1800, 403, 800



оса-1800

оса-403

оса800

Описание:

Контактные электрошоки серии "Оса" предназначены для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Эффективное средство защиты от нападения агрессивных животных (в том числе и собак). Оснащены встроенным фонарем.

Технические характеристики:

вариант исполнения	оса-1800	оса-403	оса -800
форм-фактор	разрядник		
класс мощности	1-й класс (парализатор)		
мощность, Вт	8,0	3,2	8,0
напряжение искрового разряда, В	1,800,000	500000	1,000,000
глубина пробоя одежды, мм	35 мм	20 мм	35 мм
максимальные габариты, мм:	100x50x20	150x25x30	170x58x32
вес, г	100		

Аларм с сиреной



Описание: Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Эффективное средство защиты от нападения агрессивных животных (в том числе и собак). Электроршок оснащен встроенным фонарем.

Технические характеристики

класс мощности	1-й класс (парализатор)
мощность, Вт	8,0
Сирена, дБ	120
напряжение искрового разряда, В	1.200.000
максимальные габариты, мм:	170x58x32
толщина пробоя одежды, мм	30
вес, г	200

Верона



Описание:

Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Обеспечивает защиту от нападения животных на расстоянии 50-ти метров. Имеет встроенный фонарь.

Технические характеристики:

класс мощности	1-й класс (парализатор)
мощность, Вт	10,0
напряжение искрового разряда, В	1.300.000
толщина пробоя одежды, мм	35
максимальные габариты, мм:	270x50x50
вес, г	250

Шокер-ТЕЛЕФОН**Описание:**

Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета.

Технические характеристики:

класс мощности	1-й класс (парализатор)
мощность, Вт	8,0
напряжение искрового разряда, В	900000
толщина пробоя одежды, мм	32
максимальные габариты, мм:	110x50x22
вес, г	100

Гром-2



Описание: Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Обеспечивает защиту от нападения животных. Имеет встроенный фонарь.

Технические характеристики

класс мощности	1-й класс (парализатор)
мощность, Вт	12,0
напряжение искрового разряда, В	4500000
толщина пробоя одежды, мм	30
максимальные габариты, мм:	110x40x25
вес, г	100

Удар-2



Описание: Контактный электрошок предназначен для самообороны в ограниченных помещениях, например, в машине, в лифте, на лестничной площадке, когда невозможно применение газового баллончика или пистолета. Обеспечивает защиту от нападения животных. Имеет встроенный фонарь.

Технические характеристики:

класс мощности	1-й класс (парализатор)
мощность, Вт	15,0
напряжение искрового разряда, В	5500000
толщина пробоя одежды, мм	40
максимальные габариты, мм:	160x50x25
вес, г	200

ЭШУ-100

Принято на вооружение МВД РФ. Является служебным ЭШУ и предназначено для использования сотрудниками правоохранительных органов, работниками вневедомственной охраны, служащими охранных предприятий и гражданскими лицами, не моложе 18-летнего возраста.

ЛАСКА-СУПЕР

Является самым мощным гражданским ЭШУ и предназначено для использования гражданскими лицами не моложе 18-летнего возраста. Высокая эффективность обеспечивается за счет встроенной функции ограничения времени воздействия.

ЭШУ ЛАСКА-СУПЕР, как и ЭШУ-100, изготовлено по новейшим технологиям с использованием сверхминиатюрных элементов поверхностного монтажа и защитных покрытий электронных элементов.

Электрошоковое устройство «Конвой»



Гражданское оружие самообороны, предназначенное для индивидуальной защиты при нападении правонарушителей и животных путем нелетального воздействия на нападающего серией разрядов электрического тока высокого напряжения, а также психологического воздействия на агрессивный объект. Электрошоковое устройство с повышенной поражающей способностью, оснащенное электроникой четвертого поколения. Повышенная «живучесть» электрической схемы. Обладает беспрецедентной поражающей способностью и значительно превосходит по поражающей способности и надежности все известные модели ЭШУ.

Электрошоковое устройство «Тандер К.222»



Электрошокер «Тандер К.222» за долгие годы существования на рынке средств личной защиты завоевал признание многих тысяч наших сограждан Легкий, компактный, удобный электрошокер «Тандер К.222» сможет стать вашим надежным спутником в автомобиле, на улице, в подъезде, в путешествии, поможет защитить дом или квартиру от нашествия непрошенных «гостей». Модель работает от обычной щелочной батарейки, не нужно заботиться о его подзарядке. В этом компактном электрошокере «запрятана» энергия, позволяющая успокоить любого нападающего.

Принцип действия электрошока.

При отпирании механического блокиратора (путем перемещения механического блокиратора в сторону от пусковой кнопки) и нажатии пусковой кнопки между электродами возникают множественные искровые разряды, вызывающие поражающий электроудар при прикосновении к нападающему.

Яркое голубовато-желтое свечение искровых разрядов и характерное потрескивание, сопровождающее разряды, сами по себе являются эффективным средством устрашения нападающих, особенно в сумерках и при ночном освещении улицы.

Тактические приемы применения ЭШУ должны учитывать особенности реакции человека при контакте с электрическим током.

Специалисты советуют для достижения полного поражения противника удерживать работающий электрошокер в контакте с ним 2-3 секунды (но не более 3 сек.).

Применение электрошокера

ЭТТУ следует применять в циклическом режиме. Изделие может применяться как в зачехленном, так и в открытом виде. Наличие на ЭШУ чехла не снижает эффективности воздействия на нападающего, поэтому (особенно при длительном ношении изделия) не рекомендуется без крайней необходимости снимать чехол во избежание загрязнения поверхности.

Воздействие длительностью:

Мгновенное касание (до 1 сек), как правило, малоэффективно, может вызывать лишь локальные болевые ощущения, сопровождаться небольшими клоническими (тоническими) судорогами, что недостаточно для эффективного поражения противника, хотя и может его отпугнуть.

Более продолжительное воздействие (от 1 до 2,5 секунд) может, помимо боли, вызвать временную парализацию, потерю равновесия и ориентации, т.е. лишение возможности для активного нападения и адекватного контроля над ситуацией.

При применении устройства 3-и секунды и более, возможна потеря сознания (обморок), неподвижное шоковое состояние.

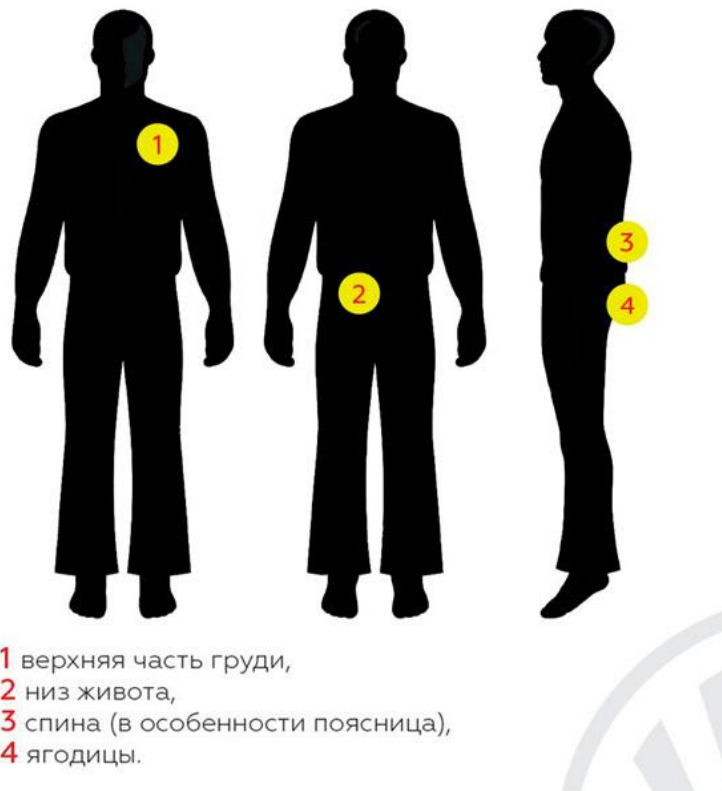
Следует учесть, что все перечисленные эффекты воздействия не являются гарантированными. Реакция на воздействие ЭШУ может быть у каждого

человека различна, в зависимости от индивидуальных физиологических особенностей организма.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- эксплуатация изделия с поврежденным механическим блокиратором и пусковой кнопкой;
- непрерывное однократное воздействие на людей продолжительностью более 3 с;
- применение изделия к лицам, не достигшим 16-летнего возраста, беременным женщинам, а также к лицам с ярко выраженными психическими заболеваниями.

Зоны наиболее эффективного воздействия электрошока.



Область применения ЭШУ должна быть как можно ближе к центральной нервной системе нападающего или к крупным группам мышц.

Самыми уязвимыми точками являются верхняя часть груди (1), низ живота (2), спина (3) и ягодицы (4).

Применение ЭШУ должно быть неожиданным для нападающего.

Напряжение электрического разряда в зависимости от модели бывает от 60000 до 700000В при небольшой силе тока.

Для покупателей основной параметр, характеризующий потребительские свойства электрошокеров, - это, конечно, напряжение на электродах. В России, согласно принятому в 1996 году ГОСТу (ГОСТ Р 50940-96), установлены три группы электрошокеров:

- 1 группа - с напряжением холостого хода от 50 до 60 киловольт;
- 2 группа - с напряжением от 35 до 50 киловольт;
- 3 группа - с напряжением менее 35 киловольт.

Электрошокеры третьей группы - это скорее средство оказания психологического воздействия, чем реальное оружие. Большинство выпускаемых для продажи отечественных электрошокеров относится ко второй группе. Шокеры выпускаются в двух базовых конфигурациях: прямые и Г-образные. В последнее время появились новые модели электрошокеров - в виде перчатки, надеваемой на кисть руки, или «дипломата» с шокером, включаемым на большом расстоянии и поражающим вора, укравшего «дипломат». Создан «электрошоковый щит» для ОМОНа, а как противоядие - защитная рубашка, изолирующая владельца от электроудара. Также есть электрошокеры, выстреливающие электродами на расстоянии 3-4 м.

Биофизическое действие электрошокера связано не только с болью от поражения током. Энергия, накопленная в шокере, при контакте дуги с кожей преобразуется в переменное электрическое напряжение со специально рассчитанной частотой, вынуждающей мышцы в зоне контакта сокращаться чрезвычайно быстро. Эта ненормальная сверхактивность мышц приводит к молниеносному разложению сахара крови, который питает мышцы. Таким образом, мышцы в зоне контакта на какое-то время теряют работоспособность. Параллельно импульсы блокируют деятельность нервных волокон, по которым мозг управляет данными мышцами. Результатом становится местный паралич, который в зависимости от разных обстоятельств проходит быстрее или медленнее.

Примененный электрошокер оставляет на обнаженной коже хорошо заметный красный след, причем след этот больше в случае, если электроды не касались кожи. Электрическая дуга приводит к распространению отпечатка на большую поверхность. Под электродами образуются яркие красные пятна диаметром 3-5 мм, иногда с припухлостями. Все следы воздействия на коже исчезают максимум через

2 часа. Для эффективного поражения необходим контакт боевых электродов с телом. Обычная одежда не является препятствием. Даже без непосредственного контакта во многих случаях простое включение оказывает мощное психологическое сдерживающее агрессивность воздействие. Особенно в темное время суток. Если противник находится под воздействием наркотических, психотропных веществ или алкоголя в перевозбужденном состоянии, то эффект от воздействия электрошока значительно увеличивается, что нельзя сказать о применении газовых баллончиков и пневматических пистолетов, так как тело в данном состоянии имеет пониженную чувствительность.

Меры предосторожности.

- при обхвате корпуса не подносите руки близко к электродам;
- не используйте ЭШУ в воде;
- не храните в доступном для детей месте;
- не включайте ЭШУ в местах с взрывоопасной атмосферой – заправочные станции и т.п.

Особенности применения ЭШУ под дождем.

- в момент применения нужно максимально приблизить рабочие электроды к зоне поражения;
- необходимо точно соблюдать методику включения: рабочие электроды сначала подносят к объекту, а потом нажимают кнопку "Пуск";
- держать устройство необходимо в сухом месте – в кармане или под зонтом.

Памятка владельцу электрошокового оружия

Для того чтобы приобрести электрошоковое оружие самообороны и эффективно его применять, пользователь должен усвоить несколько элементарных правил.

Внимательно изучите Федеральный закон «Об оружии».

Покупка, хранение, ношение и применение шокеров в целях самообороны, в соответствии с действующим Федеральным законом «Об оружии», разрешены всем совершеннолетним гражданам России.

Из Федерального закона об оружии:

Статья 13. Право на приобретение оружия гражданами Российской Федерации.

Механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами, электрошоковые устройства и

искровые разрядники отечественного производства, пневматическое оружие с дульной энергией не более 7,5 Дж и калибра до 4,5 мм включительно регистрации не подлежат, и граждане Российской Федерации имеют право приобретать их без получения лицензии.

Храните электрошоковое оружие в месте, недоступном для детей

Приобретать электрошоковое оружие нужно только в специализированных магазинах или у фирм-производителей, имеющих все необходимые лицензии.

Приобретать, хранить и использовать можно только отечественное электрошоковое оружие, параметры которого соответствуют государственным стандартам РФ и нормам Минздрава РФ, что должно быть подтверждено сертификатом соответствия. (Приобретая несертифицированное электрошоковое устройство, есть риск, с одной стороны, серьезно нарушить Уголовный кодекс РФ, с другой стороны, - получить в пользование бесполезную игрушку, не подозревая об этом.)

Сертификат соответствия или его ксерокопию рекомендуется хранить и носить вместе с электрошоковым устройством. (Проверять его наличие в наше время очень любят сотрудники правоохранительных органов.)

Запрещается ношение электрошокового оружия при проведении митингов, уличных шествий, демонстраций, пикетирования и других массовых публичных мероприятий.

Запрещается пересылка электрошокового оружия. Пересылка возможна только через специализированные почтовые организации. Запрещается проносить электрошоковое оружие в пассажирский салон авиатранспорта. (Теоретически его можно сдать на хранение пилотам, но на практике это действие требует оформления большого количества справок.) Рекомендуется сдавать электрошоковое оружие в багаж, обязательно проверив, что оно стоит на предохранителе.

Зимой, при низкой температуре, носите электрошоковое оружие под верхней одеждой и доставайте только при угрозе нападения.

При применении электрошокового оружия не забудьте снять его с предохранителя.

Для уверенного пробоя зимней одежды при применении электрошокового оружия требуется продавить ее до тела так, чтобы не оставалось воздушной прослойки. В

условиях повышенной влажности электрошоковое оружие рекомендуется применять, не доставая из маскировочного чехла.

Для уверенного поражения противника его контакт с электрошоковым оружием должен происходить в течение 2-3 (двух-трех) секунд.

При боевом применении электрошокового оружия, при плотном контакте с противником электрический треск становится глуше, а видимая искра исчезает.

Помните основное правило применения оружия: если достали его, то применяйте. (Зря хвастать или пугать собственным ЭШУ не стоит, это не новые часы или брошка.) - Лучше применять электрошоковое оружие внезапно.

Не прикасайтесь к включенному электрошоковому оружию рядом с боевыми электродами. Можно получить электроудар через «противозахватную» зону.

Запрещается использовать электрошоковое оружие против человека, находящегося в водной среде.

Запрещается использовать электрошоковое оружие во взрывоопасной среде (на бензоколонках и т.п.).

Запрещается применять электрошоковое оружие против лиц с явными признаками инвалидности, лиц, не достигших 16-летнего возраста, и беременных женщин, кроме случаев, когда они вооружены или нападают группой.

При применении электрошокового оружия следует избегать непосредственного контакта боевых электродов с областями жизненно важных органов (шеи, сердца, солнечного сплетения и т.п.). При этом помните, что прямого запрета на такой контакт не существует. (При угрозе жизни подходит любой способ самозащиты.)

При применении электрошокового оружия соблюдайте пределы необходимой обороны. Оборона должна быть адекватна нападению.

При правильном применении электрошокеры могут сыграть положительную роль в обороне. Первым ощущением при поражении электрошокером является боль. Реакция людей на болевой раздражитель различна. И если женщина в замкнутой кабине лифта ткнет нападающего электрошокером, еще неизвестно, не свернет ли он ей голову, расвирепев от боли.

Как показали исследования, наиболее эффективна защита с помощью электрошокеров от нападения животных (агрессивных собак и т.п.), поскольку их нервная система более чувствительна к воздействию электрического тока, нежели

нервная система человека. К тому же разряд сопровождается сильным визуальным и акустическим эффектом, что приводит к паническому бегству животных, в частности, собак. Применение электрошокового оружия против агрессивных собак аналогично применению против людей.

Воздействие электрическим током на руки малоэффективно.

Кроме того, эффективность применения электрошокового устройства заметно снижается в зимнее время из-за теплой одежды, а в сырую погоду и во время дождя желательно не применять электрошокер вовсе, поскольку можно получить удар током самому.

Преимущества электрошокеров по сравнению с другими средствами активной обороны. Возможность применения в замкнутом пространстве, например, лифт, автомобиль, все виды общественного транспорта, где использование других спецсредств (газ, резиновая палка, оружие под резиновую пулю) просто невозможно.

Эффективное использование в местах массового скопления людей (дискотеки, стадионы, зрелищные мероприятия) при пресечении беспорядков для быстрой нейтрализации зачинщиков.

Минимальный травматический эффект (два небольших пятна на коже в месте контакта с электродами, исчезающие через некоторое время), отсутствие необратимых увечий, возможных при применении огнестрельного оружия или резиновой палки.

Сильное сдерживающее агрессивность психологическое воздействие на человека самого вида включенного устройства, основанное на инстинктивной боязни электричества.

Использование шокера не требует специальных навыков и подготовки.

Компактные габариты и малый вес электрошокера позволяют всегда иметь его при себе, дают возможность скрытого ношения и оперативного применения.

Частным охранникам разрешены к использованию: «Сертифицированные в установленном порядке в качестве гражданского оружия: электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства, имеющие выходные параметры, соответствующие требованиям государственных стандартов Российской Федерации и нормам Минздравсоцразвития России».

Указание МВД России №1/6876 от 4 октября 2005г. «О мерах по осуществлению контроля за служебным оружием в негосударственных (частных) охранных организациях» конкретизировало использование электрошокового оружия в частных охранных предприятиях. В соответствии с Федеральным законом «Об оружии» электрошоковые устройства относятся к гражданскому оружию самообороны. Они закупаются без лицензий. Оформление разрешений серии РСЛа на них не требуется.

Место электрошокового оружия в обеспечении охранной деятельности определяется оперативно-тактическими характеристиками, основными из которых являются:

ЭШУ - оружие нелетального воздействия, как и газовое оружие самообороны, т.е. средство, при правильном применении которого злоумышленник будет остановлен на некоторое время и нейтрализован (обезврежен), однако при этом он останется жив.

ЭШУ - оружие локального и безопасного для охранника действия, оно может быть эффективно применено как на улице при сильном встречном ветре или снегопаде, так и в помещении, лифте, автомобиле, т.е. в случаях, когда газовое оружие либо малоэффективно, либо небезопасно для охранника из-за возможности самопоражения. Телесный контакт злоумышленника с владельцем ЭШУ также безопасен для владельца, поскольку воздействию подвергается лишь область тела злоумышленника, находящаяся между выходными электродами ЭШУ.

ЭШУ - экологически чистое оружие, не загрязняющее атмосферу, костюм, карманы или сумку владельца (газовое оружие всегда оставляет следы раздражителя, т.е. раздражающего вещества, на ладонях, в кармане, на одежде владельца и т.п.).

ЭШУ - оружие контактного действия, оно может быть применено только в ближнем бою. Это одновременно и достоинство (ЭШУ малоэффективно к качеству оружия нападения), и недостаток (для увеличения дистанции поражения необходимо использовать так называемый эффект удлинения руки, т.е. применять ЭШУ в форме дубинки, линейные размеры которой превышают размеры стандартного газового оружия).

ЭШУ - оружие, доступное по цене большинству частных охранных предприятий России, не требующее особых (специальных) навыков его применения, кроме аккуратности и ответственности при обращении с ним.

Средства индивидуальной бронезащиты

К защитным жилетам и шлемам предъявляется специфический набор требований, который определен ГОСТ Р 50744-95 "Бронеодежда. Классификация и общие технические требования"

ГОСТом дается следующее определение: "Бронеодежда - средства индивидуальной броневой защиты, выполненные в виде пальто, накидок, плащей, костюмов, курток, брюк, комбинезонов, жилетов, фартуков, предназначенные для периодического ношения с целью защиты тела человека от холодного и огнестрельного стрелкового оружия."

По сути можно рассматривать, бронеодежду как "модель + броня".

Под моделью бронеодежды понимается конструктивная форма - плащ, костюм, жилет, шлем и т. д.

Броня бронеодежды- это, согласно все тому же ГОСТ Р 50744-95, защитная структура бронеодежды, то есть "совокупность защитных элементов, поглощающих и рассеивающих энергию средств поражения, и, при необходимости, амортизатора для гашения динамических нагрузок, объединенных общим конструктивным решением в бронеодежде".

Все многообразие защитных структур бронеодежды можно разделить на пять групп: текстильная (тканая) броня; металлическая; керамическая; композитная; комбинированная.

Приступая к рассмотрению брони, необходимо отчетливо представлять, что ее потребительские свойства характеризуют следующие шесть основных параметров: уровень защиты; площадь защиты; вес; толщина; стоимость; комфорт при ношении.

1. Уровень защиты.

Броня - это изделие, призванное на коротком пути останавливать пули, летящие со скоростями от 300 метров до 1 километра в секунду. Современные пули настолько разнообразны по своим характеристикам, что возникают определенные сложности с проведением их классификации. Появление отечественного стандарта (ГОСТ Р 50744-95) частично решило эту проблему.

Современный бронежилет защищает от проникающего действия пули, осколка или иного инородного тела. Несколько слоев кевларовой ткани плюс керамические или металлические пластины должны задержать его или максимально снизить скорость. Лучше всего бронежилет противостоит небольшим осколкам, которые обладают

невысокой скоростью. Пуля - уже совсем другое дело. Если реклама или инструкция говорит, что изделие, например, «выдерживает пистолетный выстрел», то это означает, что бронежилет может гарантированно задержать пулю от «ПМ» или ТТ. Но он не защитит вас от последствий ее кинетического удара.

Исключения составляют только специальные бронежилеты, которые имеют амортизационные вставки и подкладку, - их использует армейский и полицейский спецназ для выполнения особо опасных задач. Однако они громоздки, весят от 8 до 32 килограмм и тоже не дают полной гарантии.

2. Площадь защиты.

Если на одну чашу весов мысленно положить термин "площадь защиты", а на другую - "подвижность" пользователя и "комфорт" при ношении, то уравновесить обе чаши можно, лишь пойдя на разумный компромисс. Действительно, чем выше площадь защиты, тем ниже двигательная способность человека, что недопустимо, скажем, для спецподразделений быстрого реагирования, боевые операции которых длятся порой считанные секунды, бессмысленно заковывать в броню инкассаторские бригады, которые находятся длительное время в инкассаторском автомобиле и кратковременно должны передвигаться по ограниченным пространствам.

Авторы современных средств защиты придерживаются концепции "защита выше пояса", когда защищены торс человека (площадь торса взрослого человека в среднем составляет 43 дм²) и голова (если это необходимо).

3. Масса бронеодежды

- первая, после уровня защиты, конечно, характеристика бронеодежды, даваемая в рекламных проспектах фирм - производителей. Она, безусловно, необходима, но недостаточна, т. к. не учитывает площадь защиты. Так, например, можно создать бронежилет с площадью защиты 1 дм² и гордиться его "суперлегкостью". На практике чаще используется более показательная весовая характеристика - поверхностная плотность брони [кг/м²], то есть масса одного квадратного метра брони.

Однако, в некоторых случаях, масса остается преобладающей характеристикой, например, для бронешлемов.

4. Толщина брони

- величина критическая, например, для бронежилетов скрытого ношения.

5. Стоимость.

За преимущества в весовых характеристиках, толщине и комфорте при ношении бронеодежды производителям приходится платить более дорогим сырьем, более совершенными технологиями, и эта цена порой бывает высока в денежном эквиваленте и не позволяет приобретать данное изделие для работы.

6. Комфорт при ношении

- единственный качественный показатель из вышеперечисленных, последний в списке, но, отнюдь, не последний по своему значению. Под комфортом при ношении здесь понимается весь комплекс эксплуатационных и гигиенических показателей, важнейшими из которых являются:

- удобство регулировок и подгонки бронеодежды по фигуре пользователя;
- возможность естественной вентиляции поджилетного пространства;
- возможность и удобство выполнения в бронеодежде приемов и действий, характерных для рода деятельности пользователя;
- длительность непрерывного ношения бронеодежды;
- отсутствие вредного влияния бронеодежды на функциональное состояние организма и работоспособность пользователя.

Бронежилеты в частной охране

Развитие оружия - это всегда история соревнования средств поражения и защиты. И в разговоре о личном оружии нельзя обойти молчанием и средства индивидуальной защиты от этого оружия. Тем более что такие средства не только защищают от огня противника, но и позволяют более смело и эффективно использовать собственное оружие.

Наиболее распространенная ныне конструкция бронежилета включает грудную и спинную секции, чехол, наплечники, дополнительные защитные элементы. В зависимости от класса бронежилета может предусматриваться амортизирующий слой, крепление секций для защиты шеи и паховой области. Бронежилеты изготавливаются из многослойных стекловолоконных, полиамидных тканей типа номекс, кевлар или отечественной СВМ. Дополнительные элементы представляют собой пластины из стальных или титановых сплавов, металлокерамики. Эти пластины вставляются в специальные карманы так, чтобы перекрывать края друг друга.

Скрытость ношения является одним из важных факторов, влияющих на эффективность использования бронежилетов. Статистка показывает, что скрытоносимые бронежилеты, особенно применяемые сотрудниками охранных,

постовых, патрульных служб, гораздо чаще выполняют свою защитную функцию, чем бронежилеты открытого ношения, когда нападающий, видя бронежилет, стремится поразить в незащищенную часть тела - голову и т.д.

Образцы бронежилетов.

ЖИЛЕТКА. Бронежилет представительский.



КЛЖТ.305218.007 ТУ

Назначение: бронежилет предназначен для использования сотрудниками служб охраны и безопасности, бизнесменами, телохранителями и другими гражданскими лицами.

Технические характеристики:

Изделие "Жилетка" обеспечивает защиту от поражения пулями пистолетов ПМ калибра 9,0 мм, "Магнум" (пуля 44 Mag JNP), револьвера Наган калибра 7,62 мм с расстояния 5 м.

Для повышения уровня защиты до 2 класса может использоваться изделие "Поджилетник".

Конструкция: изделие изготавливается трех типоразмеров: размер 1 (до 48), размер 2 (48-52) и размер 3 (52-58). Защитные элементы - многослойные пакеты из защитной баллистической ткани и амортизирующего слоя.

Внешний чехол изделия съемный и изготовлен из костюмной ткани.

Класс защиты по ГОСТ Р 50744-95 – 1.

Класс защиты по NAJ. Standart 0101.4 - III A.

Площадь защиты 1/2/3 размер по 1(III A) классу, дм², не менее - 46/47/48.

Масса 1/2/3 размер, кг, не более - 3,4/3,5/3,6. Размер 1/2/3 до 48/48-52/52-58.

Интервал рабочих температур, С° от -40 до +40.

ПОДЖИЛЕТНИК



ТУ.78.2.088-91

Назначение: изделие "Поджилетник" служит для повышения уровня защиты бронежилета представительского "Жилетка" и бронежилета скрытоносимого "КЛАСС-Т". Также может применяться отдельно в качестве скрытоносимого средства индивидуальной бронезащиты.

Конструкция: "Поджилетник" обеспечивает защиту от пуль пистолета ТТ калибра 7,62 мм; пистолета ПМ калибра 9,0 мм; пистолета ПСМ калибра 5,45 мм; пистолетов калибром 6,35 и 5,6 мм с расстояния 5 м (2 класс защиты); от пуль охотничьих ружей 12-го калибра, а также пуль ПС автоматов АК-74 и АКМ с обыкновенным стальным сердечником с расстояния 5-10 метров (3 класс защиты).

Изделие имеет капроновый чехол, состоящий из грудной и спинной частей, которые соединены между собой посредством ремней с текстильной застежкой, позволяющих осуществлять индивидуальную подгонку по фигуре. В карманы чехла вставляются грудной и спинной стальные профилированные бронеэлементы. Изделие снабжено специальными демпфирующими элементами, обеспечивающими воздушную прослойку между телом и бронежилетом, что повышает не только травмобезопасность, но и комфортность при его длительной носке.

Наличие антирикошетных защитных слоев из баллистической ткани позволяет использовать изделие не только совместно с легкими бронежилетами "Жилетка" и "КЛАСС-Т", но и в качестве самостоятельного средства индивидуальной бронезащиты.

Изделие выпускается двух типоразмеров.

Класс защиты по ГОСТ Р 50744-95 - 2/3.

Площадь защиты изделия 1/2 размер, дм², не менее 15/18.

Масса 1/2 размер, кг, не более 2 класс 3,0/3,6. Масса 1/2 размер, кг, не более 3 класс 5,5/6,6. Размер 1/2 - 48-52/52-56.

Интервал рабочих температур, С° от -40 до +40.

МОДУЛЬ-С 12С бронезилет 1 класса защиты облегченный, допускающий скрытое ношение



Площадь основной защиты 20 дм². Масса 1.7 кг.

Облегченные бронезилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами.

Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронезилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронезилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения. Могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронезилеты повышенной комфортности, для наружного ношения.

Могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг, которую обеспечивают бронежилеты серии "Модуль", способна удержать в воде человека вместе с элементами экипировки, оружием, боеприпасами и др.

Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков. На основе различных типов чехлов и защитных элементов, различающихся уровнем и площадью защиты, можно скомплектовать более 200 различных вариантов жилетов.

МОДУЛЬ-С 140



Бронежилет 1 класса защиты облегченный, скрытого ношения с увеличенной площадью основной защиты: р. N-1- до 25 дм²; р. N-2- до 36 дм²; р. N-3 - до 40 дм². Толщина защитных элементов не более 6 мм. Масса 2

- 2.1кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг, которую обеспечивают бронежилеты серии "Модуль", способна удержать в воде человека вместе с элементами экипировки, оружием, боеприпасами и др.

Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков. На основе различных типов чехлов и защитных элементов, различающихся уровнем и площадью защиты, можно скомплектовать более 200 различных вариантов жилетов.

МОДУЛЬ-С 14ПП Бронежилет 1 класса защиты с повышенной круговой защитой



Площадь основной защиты: 41 дм². Масса: 2,8 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами.

Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг, которую обеспечивают бронежилеты серии "Модуль", способна удержать в воде человека вместе с элементами экипировки, оружием, боеприпасами и др.

Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

На основе различных типов чехлов и защитных элементов, различающихся уровнем и площадью защиты, можно скомплектовать более 200 различных вариантов жилетов.

МОДУЛЬ-С жилет пулезащитный 1 класса защиты



Жилет пулезащитный предназначен для индивидуальной защиты человека от поражения огнестрельным оружием. Конструкция бронежилетов обеспечивает поверхностное и скрытое ношение, состоит из переда, спинки с бочками, дополнительно может комплектоваться шейно-плечевого блоком и защитой паха.

Гибкие защитные элементы по 1 классу – изготовлены из арамидной баллистической ткани, которая не теряет своих защитных свойств при намокании.

Жилет пулезащитный оснащен съемным противорикошетным блоком, содержащий материалы из высокопрочных арамидных волокон.

Имеет климатический амортизационный подпор, предназначенный для снижения контузионной травмы.

Для индивидуальной подгонки по фигуре служит разъемное регулировочное устройство. Чехол жилета пулезащитного выполнен из прочной, износостойкой, малоусадочной ткани.

Цвет жилета – черный, серый подлесок, зеленый подлесок, синий.

Жилеты изготавливаются трех размеров: 1-(96-104) см, 2-(104-112) см, 3(112-120) см.

КЛАСС-Т



ТУ 5212-008-11675847-00

Скрытоносимый бронежилет "КЛАСС-Т" предназначен для использования сотрудниками служб охраны и безопасности, бизнесменами, телохранителями, банковскими служащими и другими гражданскими лицами.

Технические характеристики - изделие "КЛАСС-Т" обеспечивает защиту от поражения пулями пистолетов ПМ калибра 9,0 мм, Наган калибра 7,62 мм с расстояния 5 м.

Также изделие может быть укомплектовано стальными пластинами 2 и 2А классов защиты, обеспечивающими защиту от пуль пистолета Токарева ТТ калибра 7,62 мм, пистолета специального малокалиберного ПСМ калибра 5,45 мм с расстояния 5 м и охотничьего ружья 12 калибра с расстояния 5 м.

Конструкция - изделие состоит из грудной и спинной частей, соединенных между собой текстильной застежкой. Изделие выпускается трех типоразмеров и соответствует мужской фигуре 46-48, 50-52 и 54-56 размеров. Бронежилет является скрытоносимым и одевается под одежду (под рубашку, свитер, пуловер и т.д.), имеет удобный крой и не сковывает движений. Внешний чехол изделия

съемный и изготовлен из хлопчатобумажной или шелковой тканей белого либо черного цветов. Как вариант исполнения, чехол может иметь удлиненную по отношению к бронематам нижнюю часть, что повышает скрытоносимость и удобство ношения. Защитные элементы - многослойные пакеты (бронематы) из ударопрочной ткани (гибкая броня).

Класс защиты	Площадь защиты, кв.дм.(1/2/3 размеры)	Масса не более, кг.
1	23,5/28/32,5	1,2/1,4/1,6
2	35/37/39	4,2/4,5/5,1
2А	35/37/39	5,2/5,5/6,1
Диапазон рабочих температур от -50 до +50°С		

КОРА-1МК



ТУ 78.2.066-91

Назначение - бронежилет "КОРА-1МК" является средством индивидуальной бронезащиты (СИБ) длительного ношения, позволяющим выполнять все виды профессиональной деятельности. Конструкция бронежилета позволяет использовать его в качестве скрытоносимого.

Конструкция - изделие выпускается двух типоразмеров: размер 1 (48-54) и размер 2 (56-62). Бронежилет "КОРА-1МК" состоит из двух модулей с защитными элементами (мягкими многослойными пакетами из баллистической ткани, зашитыми во влагонепроницаемые чехлы): груди с паховым фартуком и спинки. При необходимости паховый фартук грудного модуля может подворачиваться либо изготавливаться в виде отдельного модуля (съемного дополнительного мягкого защитного элемента). Может использоваться как мягкий бронежилет 1 класса защиты, но также имеется возможность установки дополнительных бронеэлементов для защиты груди и спины общей площадью 18 дм², что позволяет

обеспечить защиту жизненно важных органов туловища на этой площади по 2-5 классам согласно ГОСТ Р 50744-95.

Грудной и спинной карманы снабжены антирикошетными слоями из защитной ударопрочной ткани.

характеристика изделия		значение
Площадь защиты 1/2 размер по 1 классу, дм ² , не менее		42/53
Площадь защиты бронезащитных элементов, дм ² , не менее		18
Масса не более, кг	1 класс защиты	2,6/3,3
	2 класс защиты сталь	6,0/6,7
	2 класс защиты алюминиевый сплав	4,6/5,0
	3 класс защиты	9,0/9,7
	5 класс защиты	11,6/12,3
Интервал рабочих температур, °С		от -50 до +50
Размер 1/2		48-54/56-62

КОРА-1МК-СН Бронежилет скрытого ношения



КЛЖТ.305218.023

Назначение - бронежилет "КОРА-1МК-СН" скрытого ношения предназначен для защиты человека от поражения пулями следующих типов оружия: пистолета ПМ калибра 9,0 мм, револьвера типа "Наган" калибра 7,62 мм с 5 метров (1 класс защиты); пистолета ТТ калибра 7,62 мм, пистолета ПСМ калибра 5,45 мм с 5 метров (2 класс защиты); охотничьего ружья 12-го калибра с 5 метров (2А класс защиты).

Конструкция - изделие состоит из переда и спинки, соединенных между собой при помощи плечевых и боковых регулировочных ремней на текстильной

застежке. В состав переда и спинки изделия входят: чехлы переда и спинки, экраны переда и спинки, бронепанели из алюминиевого сплава или неметаллические бронепанели из высокомолекулярного полиэтилена и демпферы. Экраны переда и спинки представляют собой многослойные пакеты из баллистической ткани, помещенные во влагозащитные чехлы. Передние слои пакета играют роль антирикошета. Внутри экранов переда и спинки имеются карманы для размещения бронепанелей. Демпферы на внутренней стороне изделия предназначены для повышения травмобезопасности и эргономичности изделия. Изделие выпускается трех типоразмеров.

Класс защиты по ГОСТ Р 50744-95	2/2А	
Площадь защиты по 1 классу 1/2/3 размер, дм ² , не менее	35/37/39	
Площадь защиты по 2 классу, дм ² , не менее	15	
Масса с алюминиевыми бронезащитами, 1/2/3 размер, кг, не более	4,8/5,1/5,6	
Масса с неметаллическими бронезащитами, 1/2/3	2 класс	3,1/3,3/3,5
	2А класс	3,3/3,5/3,7
Размер 1/2/3	до 47/47-53/53-61	
Интервал рабочих температур, С°	от -40 до +40	

МОДУЛЬ-3М 22ПП Бронежилет 2 класса защиты с положительной плавучестью



Площадь основной защиты 20 дм², сила плавучести 6 кгс. Масса 6,0 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг. Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

МОДУЛЬ-3М 22С Бронежилет 2 класса защиты облегченный



Бронежилет 2 класса защиты облегченный, допускающий скрытое ношение.

Площадь основной защиты: 20 дм². Масса: 4,9 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами.

Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг, которую обеспечивают бронежилеты серии "Модуль", способна удержать в воде человека вместе с элементами экипировки, оружием, боеприпасами и др.

Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

МОДУЛЬ-3М 22УК



Бронежилет 2 класса защиты трансформируемый с элементами разгрузочной системы. Площадь основной защиты: 20 дм². Масса: 5,3 кг.

На чехле переа карманы для: двух обойм магазинов под ПМ, медаптечки, пистолета ПМ, рации, спецсредств. На чехле спинки карманы для: двух магазинов автомата АК, дубинки, общего назначения; крепление для дубинки.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг. Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

МОДУЛЬ-3М 23М



Бронежилет 2 класса защиты универсальный. Площадь основной защиты: 28 дм².

Масса: 6,9 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг.

Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

МОДУЛЬ-3М 32ПП

Бронежилет с положительной плавучестью. Площадь основной защиты по 3 классу 20 дм². Площадь защиты передней бронепластины 10 дм². Площадь защиты спинной бронепластины 10 дм². Масса 9,7 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

МОДУЛЬ-3М 32С

Бронежилет 3 класса защиты, допускающий скрытое ношение.

Площадь основной защиты: 20 дм². Масса: 7,9 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг.

Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

МОДУЛЬ-3М 32УК



Бронежилет 3 класса защиты трансформируемый с элементами разгрузочной системы. Площадь основной защиты 20 дм². Масса 9,3 кг. На чехле перед карманы для: двух обойм магазинов под ПМ, мед аптечки, пистолета ПМ, рации, спец средств. На чехле спинки карманы для: двух магазинов автомата АК, дубинки, общего назначения; крепление для дубинки.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг. Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

МОДУЛЬ-3М 42М



Бронежилет 4 класса защиты с увеличенной площадью основной защиты до 20 дм².
Масса: 10.2 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг.

Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

МОДУЛЬ-5М 51М13



Бронежилет 5 класса защиты универсальный. Площадь основной защиты 5 класса 11 дм². Площадь общей защиты 1 класса 30 дм². Масса 7,9 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками

и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг.

Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

МОДУЛЬ-5М 51М22



Бронежилет 5 класса защиты универсальный.

Площадь основной защиты 5 класса: 11 дм². Площадь общей защиты 2 класса: 20 дм². Масса: 11,2 кг.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 30,4 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Универсальные бронежилеты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 35,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты с увеличенной площадью защиты, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты от 20 до 41,2 дм². Могут комплектоваться защитой шеи, плеч и паха.

Бронежилеты повышенной комфортности, для наружного ношения, могут быть укомплектованы мягкими или жесткими защитными элементами. Площадь защиты - 20 дм². Застегиваются с передней стороны.

Бронежилеты с положительной плавучестью служат для защиты жизненно-важных органов груди и живота от поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками и механических повреждений, а также для поддержания человека на поверхности воды. Положительная плавучесть от 6 до 9 кг. Все виды предлагаемых жилетов совместимы с шейно-плечевой накладкой - "Бармица", обеспечивающей дополнительную плавучесть и защиту шеи от осколков.

На основе различных типов чехлов и защитных элементов, различающихся уровнем и площадью защиты, можно скомплектовать более 200 различных вариантов жилетов.

КОРУНД-ВМ



КЛЖТ.305218.020 ТУ.

Назначение: Бронежилет "КОРУНД-ВМ" предназначен для индивидуальной защиты человека от поражения огнестрельным оружием. Изделие состоит из двух модулей с защитными элементами - тканевыми бронематами из баллистической ткани. Модули включают в себя: грудь с паховым фартуком и воротником, спину с воротником и боковинами. Оба модуля жилета снабжены демпфирующими элементами, повышающими травмобезопасность и эргономичность изделия, а также наружными карманами для бронезащитных элементов. Бронезащитные элементы устанавливаются в карманы грудного (2 шт.) и спинного (1 шт.) модулей бронежилета. Стальные бронезащитные элементы устанавливаются в антирикошетных чехлах. Боковины и спинной модуль могут дополнительно комплектоваться стальными бронезащитными элементами 2, 3 или 5 класса защиты.

Наличие антирикошетных защитных слоев из баллистической ткани исключает поражение за счет рикошета пули и ее фрагментов от бронезащитных элементов.

Технические характеристики: Бронежилет "КОРУНД-ВМ" обеспечивает защиту от воздействия холодного оружия (специальный класс защиты), поражения пулями пистолета Макарова калибра 9,0 мм и револьвера «Наган» калибра 7,62 мм с расстояния 5 м (класс защиты 1), а так же от осколков. Спинная секция дополнительно усилена стальным бронезащитным элементом обеспечивающим защиту от пуль пистолета Токарева ТТ калибра 7,62 мм и пистолета специального малокалиберного ПСМ калибра 5,45 мм с расстояния 5 м (класс защиты 2). Грудная секция дополнительно усилена стальными бронезащитными элементами, обеспечивающими защиту от пуль со стальным термоупрочненным сердечником автомата АКМ калибра 7,62 мм и пуль со стальным сердечником снайперской винтовки СВД калибра 7,62 мм с расстояния 5-10 м (класс защиты 5).

Изделие имеет возможность подгонки под фигуру размеров 48-54. Класс защиты по ГОСТ Р 50744-95 – 5. Масса изделия по 1 классу – 3,7 кг; по 5 классу – 9,7кг.

Интервал рабочих температур от -50 ° до +50 °.

КОРА-КУЛОН



ТУ 5212-001-11675847-96

Бронежилет "Кора-Кулон" является средством индивидуальной бронезащиты длительного ношения, позволяющим выполнять все виды профессиональной деятельности. Конструкция бронежилета позволяет использовать его при скрытой эксплуатации под верхней одеждой. В зависимости от комплектации бронеэлементами (изготавливаются бронеэлементы 5-и типов) изделие обеспечивает защиту от пуль со стальным сердечником пистолетов ПМ, ПСМ и ТТ (класс защиты 2 по ГОСТ Р 5074495), от пуль с обычными стальными сердечниками автоматов АК-74 и АКМ (класс защиты 3), от пуль со стальным термоупрочненным сердечником автомата АК-74 калибра 5,45 мм и пуль со стальным сердечником (патрон 57-Н-323С) винтовки СВД калибра 7,62 мм, от пуль со стальным термоупрочненным сердечником (патрон 57-Н-231) автомата АКМ калибра 7,62 мм (класс защиты 5).

Изделие выпускается двух типоразмеров: размер 1 (48-56) и размер 2 (56-62). Бронежилет "Кора-Кулон" состоит из двух модулей - грудного и спинного, которые соединяются между собой посредством двух плечевых ремней со съемными подкладками и боковых эластичных лент.

В грудной и спинной модули соответственно устанавливаются специальные стальные профилированные бронеэлементы, которые в зависимости от толщины обеспечивают уровень защиты изделия от 2 до 5 класса защиты по ГОСТ Р 50744-95.

Площадь защиты 1/2 размер, дм ² , не менее	21,5/25	
Масса 1/2 размер не более, кг	2 класс защиты	5,2/5,9
	3 класс защиты	8,4/10,1

	5 класс защиты	11,7/13,6
Размер 1/2	48-56/56-62	
Интервал рабочих температур, С°	от -50 до +50	

БРОНЕЖИЛЕТЫ СЕРИИ "ВИЗИТ" (ВИЗИТ-М, ВИЗИТ-2М, ВИЗИТ-3М)



Встроенные в баллистический тканевый пакет стальные бронезащитные элементы (по 2 шт. на груди и спине) позволяют резко снизить уровень запреградной травмы в области жизненно важных органов (ЖВО); гарантируют полную защиту от колюще - режущего оружия (шило, заточка, штык - нож); повышают уровень защиты ЖВО до 2, 3, 5 класса по ГОСТ Р 50744-95; обеспечивают необходимую гибкость защитной структуры на уровне "мягких" бронезащитных жилетов.

Климатический подпорамортизатор обеспечивает снижение уровня запреградного воздействия по всей площади защиты и улучшает вентиляцию поджилетного пространства.

Антирикошетный слой гарантирует полную нейтрализацию вторичных осколков, образующихся при ударе пули в структуру бронезащитного жилета.

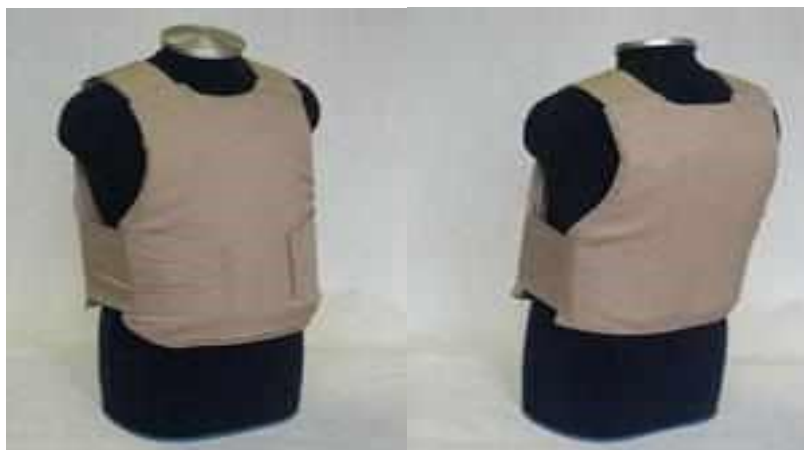
Выпускается четырех условных росторазмеров, скрытого и открытого ношения.

Конструкция защитной структуры и система антирикошета запатентованы.

Основные технические характеристики:

Модель	Площадь защиты дм ² , общ./ЖВО	Класс защиты	Масса, кг
Визит М	23...37/11...18	2	2,7...5,7
Визит 2М	23...37/11...18	3	4,8...9,0
Визит 3М	23...37/11...18	5	6,4...11,9

БРОНЕЖИЛЕТ "СТИЛЬ"



Бронежилет скрытого ношения 2-го класса защиты (ГОСТ Р 50744-95). Изготовлен из тканевых баллистических материалов без использования жестких бронезащитных элементов.

Снабжен климатическим амортизационным подпором, снижающим уровень запреградного воздействия по всей площади защиты и улучшающим вентиляцию поджилетного пространства.

Выпускается четырех условных росторазмеров. Основные технические характеристики:

Условный росторазмер	1	2	3	4
Общая площадь защиты, дм ²	25	28	32	35
Усиленная площадь защиты, дм ²	15,5	16,5	18	20
Масса, кг	1,9	2,1	2,4	2,75

БРОНЕЖИЛЕТЫ СЕРИИ "ТАНТАЛ"



Бронежилет отличается оригинальной защитной структурой с использованием бронезащитных элементов из бронезащитного алюминия и титана.

Имеет унифицированный тканевый модуль по 1 классу ГОСТ Р 50744-95, адаптированный под 2 и 2а класс. Бронезащитные элементы из бронезащитного титана или алюминия

имеют одинаковую толщину и размеры, что позволяет легко менять класс защиты простой их заменой.

Отвечает всем требованиям ГОСТа по уровням защиты и запреградной травмы.

На чехле жилета открытого ношения возможно размещения карманов и портупеи для носимой экипировки.

Основные технические характеристики:

Выпускается в двух модификациях:

Тантал-2 с алюминиевыми бронепанелями - 2 класс (от пуль пистолетов ТТ и ПСМ с 5 м);

Тантал-2а с титановыми бронепанелями - 2а класс (охотничье ружье 12го калибра с 5 м). Площадь защиты:

- общая 24,5...33 дм²; - усиленная 12,8...18,1 дм².

Масса:

- 3,3...3,9 кг (Тантал-2) - 4,2...5,2 кг (Тантал-2а).

БРОНЕЖИЛЕТЫ СЕРИИ "БУЛАТ"



Состоят из наружного чехла, несущего капронового чехла и защитных панелей, размещенных в специальных карманах.

Отличительной особенностью данных бронежилетов является специальный противоосколочный слой, улавливающий осколки пуль, образующихся при попадании в защитную панель.

Может комплектоваться внешними чехлами любого цвета с карманами под снаряжение, а также дополнительными блоками карманов, размещаемыми на поясном ремне.

Выпускается трех условных росторазмеров.

Сертифицирован в ГУ НПО "Спецтехника и связь" МВД РФ.

Основные технические характеристики:

Класс защиты:

Булат-5 - 5 по ГОСТ Р 50744-95 (от пуль с ТУС автоматов АКМ, АК-74 и от пуль ЛПС винтовки СВД);

Булат-3 - 3 по ГОСТ Р 50744-95 (от пуль автоматов АКМ и АК-74); Булат-2 - 2 по ГОСТ Р 50744-95 (от пуль пистолетов ТТ, ПСМ) Площадь защиты ЖВО - 16,3...21,9 дм².

Масса - 6,1...16,1 кг

Дополнительно - защита боков по 2-му классу (от пуль пистолетов ТТ и ПСМ) площадью 9,0...11,1 дм².

БРОНЕЖИЛЕТЫ СЕРИИ "БЖ-СН"



Серия бронежилетов БЖ-СН включает 3 модификации, сконструированных по модульному принципу и отличающихся уровнем и площадью защиты.

Базовый модуль состоит из грудной и спинной секций.

Спинная секция увеличена и обеспечивает защиту, в том числе и боков.

Каждая из секций включает в себя пакеты из баллистической ткани с карманами для размещения встраиваемых бронеэлементов, влагозащитный чехол и внешний чехол. Секции бронежилета соединяются между собой текстильными застежками и ремнями в плечевой и поясной областях, позволяющими подгонять бронежилет по фигуре.

Структура защиты БЖ-СН аналогична структуре защиты бронежилетов "Визит" и обладает всеми его преимуществами.

Выпускается трех условных росторазмеров.

Основные технические характеристики:

Модель	Масса, кг	Площадь защиты, кв. дм			Уровень защиты ГОСТ Р 50744-95
		общая	усиленная		
			боков	ЖВО	
БЖ-СН-4М	6,1...7,8	36,2...46,0	7,6...9,3	15,3...20,1	2
БЖ-СН-6М	8,5...11,0				2*+3**

БЖ-СН-10М	11,0...14,4				2*+5**
-----------	-------------	--	--	--	--------

* - защита боков; ** - защита жизненно важных органов.

БРОНЕКОМПЛЕКТ "ВЫЗОВ"



"ВЫЗОВ" принципиально отличается от существующих бронежилетов и бронекомплектов тем, что защита туловища разнесена на 2 элемента:

- на бронежилет скрытого ношения;
- бронекокетку - портупею, защищающую плечевую и ключичную области, шею и область крестца.

Кокетка-портупея служит также в качестве разгрузочной системы, на которой размещается все личное снаряжение.

По желанию заказчика возможно использования бронежилета, бронекокетки и портупеи в различных сочетаниях.

Такое решение позволяет: значительно расширить функциональные возможности комплекта за счет использования защитных элементов совместно или по отдельности; решить все вопросы сочетаемости бронекомплекта с любой форменной одеждой и снаряжением; рационально разместить любое личное снаряжение; существенно повысить эргономику и эксплуатационные параметры защитного снаряжения; в полтора раза, по сравнению с обычными бронежилетами, повысить площадь защиты.

Выпускается в двух модификациях: Вызов 1 и Вызов 2.

Каждая модификация имеет два вариант исполнения и три условных росторазмера. Варианты исполнения отличаются друг от друга количеством бронеэлементов в области ЖВО при одинаковой площади защиты.

Модель	Класс защиты	Масса, кг	Площадь защиты, дм ²			
			1 класс	2 класс	3 класс	5 класс

	ГОСТ		по ГОСТ Р 50744-95			
Вызов 1	3	12,6...16,7	53,4...66,7	36,4...44,8	17,4...22,3	---
Вызов 2	5	14,9...19,7				17,4...22,3

БРОНЕЖИЛЕТЫ СЕРИИ 6Б11-2 и 6Б12-2



Основные технические характеристики:

Уровень защиты - 2. Общая площадь:

- ПМ с 5 м,
- стандартный осколок (\varnothing 6,3 мм, 1,03 г), $V_{50} \geq 540$ м/с; Усиленная:
- пули к пистолетам ТТ и ПММ с дистанции 5 м.

Площадь защиты:

- усиленная - 15,36...18,1 дм²; - общая - 48,2...54,6 дм². Масса - 4,0...4,3 ± 0,6 кг.

Бронежилет должен по возможности плотнее "сидеть" на туловище, поэтому штатные образцы выпускаются двух-трех типоразмеров. К бронежилету предъявляются следующие основные требования: определенный уровень защиты жизненно важных органов человека от холодного и огнестрельного оружия, максимально возможная свобода движений, возможность длительного пребывания в бронежилете.

Понятно, что совместить эти противоречивые требования в одной конструкции весьма сложно. Поэтому выбор бронежилета должен соответствовать задаче. Прежде всего бронежилет рассчитывается на защиту от пистолетных и револьверных пуль, что вполне понятно, учитывая "ударный" характер их действия.

По уровню защиты бронежилеты делятся на пять основных классов.

Бронежилеты первого класса защищают от мягких без оболочечных пуль спортивных 5,6- мм патронов, от пуль пистолетных 6,35-мм патронов "браунинг", от холодного оружия типа штыка-ножа, кинжала, заточки. Защищаемая площадь составляет 30-40 кв.дм, вес жилета - 1,5-2,5 кг.

Бронежилеты второго класса защищают от оболочечных пуль пистолетных и револьверных патронов типа ПСМ, ПМ, "Наган", от дроби из охотничьего ружья и от холодного оружия. При той же защищаемой площади вес их составляет 3-5 кг. Эти бронежилеты выполняются из 7-10 слоев ткани с плотностью 6-10 кг на кв.м защищаемой площади.

Бронежилеты первого и второго классов относятся к "гибкому" типу и рассчитываются обычно на скрытое ношение под одеждой.

Бронежилеты третьего класса имеют уже вставные "жесткие" бронеэлементы и амортизирующую подкладку (демпфер), гасящую динамический удар. Основа бронежилета выполняется из 20-25 слоев ткани. "Жесткие" бронеэлементы обычно представляют собой большие изогнутые пластины. Такие бронежилеты защищают от пуль патрона ТТ со стальным сердечником, пуль, усиленных пистолетных и револьверных патронов типа "Магнум", пуль гладкоствольных охотничьих ружей, а также от всех видов холодного оружия. Защищаемая площадь - 40-60 кв.дм, вес - 6-9 кг, плотность защитного материала -12-15 кг/кв.м. Имеются карманы для дополнительных пластин.

Бронежилеты четвертого класса по устройству подобны третьему. Они защищают грудь и часть живота от пуль калибра 5,45 и 7,62 мм с мягким сердечником на дальности 10 м, спину - от пуль пистолетных патронов в упор. Вес бронежилетов - около 10 кг, средняя плотность материала - до 30 кг/кв.м. Обычно бронежилеты четвертого класса получаются из третьего заменой бронеэлементов. Бронежилеты третьего и четвертого классов - наиболее распространенный армейский и полицейский тип.

Грудная секция бронежилетов **пятого класса** рассчитана на попадание небронебойных пуль 5,45- и 7,62-мм патронов на дальности 5 м, бронебойных -10 м, пистолетных - в упор. Некоторые из таких моделей рекламируются под гордым девизом "АнтиКалашников". Спина защищается от пистолетных пуль. Защищаемая площадь составляет 40-60 кв.дм, но может быть увеличена

пристегиванием шейной и паховой секций. Вес бронежилетов этого класса - 11-20 кг, плотность материала - до 35 кг/кв.м. В подразделениях МВД таким бронежилетом обычно снаряжается "лидер" группы захвата. Жилет при этом дополняется броне-шлемом с "забралом" из пуленепробиваемого стекла.

В отдельный класс по уровню защиты можно выделить комплекты бронеодежды для работ по обезвреживанию неразорвавшихся боеприпасов и "адских машинок". Такие комплекты включают бронежилет с пристегиваемыми секциями, жесткий "фартук", бронешлем, бронеботинки, специальные перчатки. Основа бронежилета выполняется из 50 слоев ткани, имеет карманы для "жестких" элементов, толстый амортизирующий слой, приспособления для вентиляции. Такие комплекты защищают от тяжелых осколков, пуль 5,45- и 7,62-мм патронов, сильных динамических ударов.

Аспекты выбора и применения бронежилетов

Современный отечественный рынок предлагает довольно широкий спектр бронежилетов по их исполнению и предназначению для скрытого и наружного, периодического и постоянного ношения с различными уровнями защиты от пуль 9-мм пистолетного патрона к ПМ до бронебойных пуль 7,62-мм винтовочного патрона. Если разработкой требований к бронежилетам для обеспечения правоохранительных органов и военнослужащих вооруженных сил занимаются ведомственные структуры, то остальные представители группы "риска" при приобретении бронежилетов, как правило, рискуют индивидуально.

Для начала, нужно уяснить, что любой предлагаемый потребителю БЖ должен соответствовать требованиям ГОСТ Р в зависимости от класса защиты. Качественные показатели БЖ должны быть подтверждены Сертификатом соответствия, выданным Органом по сертификации средств бронезащиты, аккредитованным в системе сертификации Госстандарта России.

Если такого Сертификата нет, то нужно понимать, что производитель (продавец) ничего не гарантирует, а потребитель при этом очень рискует. Однако и ГОСТ Р 50744-95 содержит только минимально необходимые требования к бронежилетам. В этом случае, если приобретение бронежилетов не дань моде или престижу, а профессиональная или вынужденная необходимость, то при выборе бронежилета следовало бы оценить его **основные потребительские качества**:

1. **Уровень защитных свойств БЖ**: противопульная и (или) противоосколочная стойкость; стойкость к воздействию холодного оружия;

снижение степени тяжести контузионных повреждений или ранения, наносимых владельцу БЖ при его не пробитии или пробитии, при обстреле конкретными типами поражающих элементов; живучесть бронепанелей, чехлов БЖ при многократном попадании поражающего элемента в некоторую площадь защиты.

2. **Скрытность ношения**: исполнение БЖ в виде майки, для ношения под рубашкой и т. д.; для ношения БЖ как элемента одежды (жилетка, куртка, нагрудник и т. д.); для ношения БЖ поверх одежды или под верхней одеждой - курткой, пальто, плащом.

3. **Конструктивные параметры** БЖ:

общая площадь защиты БЖ; площадь защиты дополнительными бронепанелями или бронезащитами усиления (броневставками); площадь защиты жизненно-важных органов человека защитной композицией общей площади БЖ и (или) бронепанелями усиления в трех основных проекциях; масса БЖ и его отдельных элементов; качество производства БЖ (материал чехла, качество швов и т. д.).

4. **Эксплуатационные показатели**:

удобство конкретного типоразмера БЖ и его соответствие росту и комплекции пользователя; удобство регулировок и подгонки БЖ по фигуре пользователя; "жесткость" грудной и спинной секций, воротника и т. д.; возможность естественной вентиляции поджилетного пространства, наличие вентиляционно-амортизирующих прокладок; возможность и удобство выполнения в БЖ приемов и действий, характерных для рода деятельности пользователя; удобство применения при надетом БЖ оружия, спец. средств и т. п.; длительность непрерывного ношения БЖ; наличие паспорта (формуляра), технического описания и инструкции по эксплуатации БЖ.

5. **Гигиенические показатели** БЖ:

отсутствие вредного влияния БЖ в целом и его элементов на функциональное состояние организма и работоспособность пользователя.

6. **Стойкость материалов**, используемых в БЖ к различным внешним воздействиям: открытое пламя; химически активные среды; влага наличие специальных требований к условиям хранения БЖ.

7. **Возможность и удобство обслуживания** БЖ: стойкость чехлов к многократной химической чистке или стирке; возможность и простота мелкого ремонта, наличие необходимого для этого комплекта ЗИП.

8. **Соотношение комплекса "полезных" качеств и стоимости** БЖ.

9. **Известность и стабильность фирмы-производителя.**
10. **Психологический аспект:** отзывы друзей, знакомых и их личные впечатления об аналогичных моделях; рекомендации специалистов; сведения о случаи сохранения жизни человеку при использовании данной модели БЖ; внешний вид и эстетика БЖ.
11. И, наконец, **наличие Сертификата соответствия** БЖ заданным или заявленным требованиям.

Вне всякого сомнения, уровень защитных свойств безусловно является основополагающим показателем качества бронежилета, и он более или менее подробно изложен в ГОСТ Р 50744-95. Однако, следует заметить, что перечень изложенных в ГОСТе средств поражения существенно ограничен. Для выбора бронежилета предлагается таблица с расширенными показателями стандарта ГОСТ Р 50744-95.

Баллистическая таблица (ГОСТ 50744-95)

Класс защиты	Средство поражения	Калибр (мм) Тип пули	Скорость пули (м/с)	Масса пули (г)
Спец.	Холодное оружие			
1	Револьвер Наган	7,62; ОБ	265-285	6,8
	Пистолет ПМ	9,00; ПС	290-315	5,9
	Пистолет Вальтер	5,6; БО	320	2,6
	Револьвер Смит-Вессон	9,6; БО	260	10,2
	Пистолет Парабеллум	9,0; ОБ	330	8,0
	Малокалиберная винтовка	5,6; БО	310	2,6
	2	Пистолет ПСМ	5,45; ПС	310-325
Пистолет ТТ		7,62; ПС	415-445	5,5
Пистолет Парабеллум		9,0; ОБ	426	8,0
Пистолет-пулемет		9,0; ОБ	426	8,0
УЗИ				
2а	Охотничье ружье	18,5; БО	390-410	35,0
3	Автомат АК-74	5,45; ПС	870-890	3,4
		7,62; ПС	710-725	7,9
4	Автомат АКМ	5,45; ТУС	870-890	3,4

	Винтовка СВД	7,62; ПС	820-835	9,6
	Винчестер 308	7,62; ОБ	880	9,7
5	Автомат АКМ	7,62; ТУС	710-725	7,9
6	Винтовка СВД	7,62; БР	820-835	9,6
	Винтовка НАТО	7,62; БР	845	10,2

Класс защиты требуемого бронежилета определяется по баллистической таблице в зависимости от вероятного средства поражения.

ОБ - оболочечная свинцовая пуля;

БО - свинцовая пуля без оболочки;

ПС - простой стальной сердечник; ТУС - термоупрочненный сердечник;

БР - бронебойная пуля.

ШЛЕМЫ ЗАЩИТНЫЕ

Шлем является важнейшим элементом экипировки. К нему предъявляются, как правило, очень высокие требования по защите, эргономике, другим ТТХ. **По назначению шлемы можно разделить на общеармейские и специальные.** Требования к ним существенно различаются.

Так к **общеармейским шлемам** в качестве главных предъявляются:

- минимально возможная масса;
- максимальное удобство ношения, эргономичность;
- высокий противоосколочный уровень защиты;
- приемлемый уровень противопульной защиты;
- сочетаемость шлема с другими элементами экипировки;
- возможность оснащения дополнительными приборными комплексами (ПНВ, противоосколочные и противопульные очки, средства связи и навигации и т.д.).

Еще недавно армия считала допустимой массу шлема в 1,3-1,6 кг. Однако тенденции как в России, так и за рубежом, показывают, что допустимая масса шлема уменьшается и приближается к массе в 1,0-0,9 кг.

Требования по эксплуатации, удобству ношения и эргономике привели к тому, что форма шлема во всех армиях мира становится примерно одинаковой. Площадь защиты при этом находится в пределах 11-12 кв.дм.

Требуемый противоосколочный уровень защиты постоянно растет и с $V50 = 550$ м/с он уже достигает уровня 650-700 м/с и выше.

Противопульный уровень защиты ограничивается, как правило, низкоскоростными пистолетными пулями.

К **бронешлемам специального назначения**, в качестве главных, предъявляются следующие требования:

- максимально возможный противопопульный уровень защиты;
- максимальная площадь защиты, включая защиту лица;
- возможность установки устройств связи, наблюдения и т.д.

Шлемы специального назначения имеют уровень защиты, как правило, не ниже 2 класса по ГОСТ Р-50744, площадь защиты – 13-14 кв.дм. Их вес не лимитируется строго, как в общевойсковых шлемах, однако борьба за снижение массы постоянно ведется.

Оценка защитных характеристик шлемов требует несколько иных подходов, чем оценка характеристик бронежилетов и других средств индивидуальной защиты. Это связано в первую очередь со значительной уязвимостью и чувствительностью головы к динамическим перегрузкам.

Традиционно шлемы оцениваются по 3-м параметрам:

- на противоосколочную стойкость;
- на противопопульную стойкость;
- на снижение динамического воздействия на голову.

Противоосколочная стойкость шлемов оценивается так же, как и бронежилетов. Что касается противопопульной стойкости, то здесь различия есть, и они достаточно существенны.

Табл.1. Уровни защиты бронешлемов.

Уровень защиты	Параметры испытаний			Скорость пули, м/с	Требования	
	Тип пули	Масса пули, г	Рекомендуемая длина ствола, см		Число зачетных выстрелов	Допустимая глубина внедрения, мм
I	.22 LRNV свинц.	2,6	15...16,5	320±12	4	0
	.38 Special RN свинц.	10,2	15...16,5	250±15	4	0
IIA	.357 Magnum	10,2	10...12	381±15	4	0
	JSP 9мм FMJ	8,0	10...12	332±15	4	0
II	.357 Magnum	10,2	15...16,5	425±15	4	0
	JSP 9мм FMJ	8,0	10...12	358±15	4	0

Образцы шлемов защитных.

Шлем защитный БЗШ (01) тип В



Сертифицирован, защищает от поражения пулями: пистолет Стечкина (АПС) и Макарова (ПМ) калибра 9,0 ; револьвер типа "Наган" калибра 7,62.

Площадь защиты (общая), дм 2	Вес изделия, кг	Класс защиты по ГОСТ Р50744-95	Противоосколочная стойкость при V50, м/с	Материал шлема
11,5	1,45	1	590	ткань (Тварон)

Шлем защитный БЗШ (01) тип Н



Сертифицирован, защищает от поражения пулями: пистолет Стечкина (АПС) и Макарова (ПМ) калибра 9,0 ; револьвер типа «Наган» калибра 7,62.

Площадь защиты (общая), дм ²	Вес изделия, кг	Класс защиты по ГОСТ Р50744-95	Противоосколочная стойкость при V50, м/с	Материал шлема
12,0	1,50	1	590	ткань (Тварон)

ЗШ-1

ТУ 5212-006-11675847-99

Защитный шлем ЗШ-1 предназначен для обеспечения защиты головы человека от возможных ранений пулями при обстреле из следующих типов оружия: пистолетов ПМ калибра 9,0 мм, мм, пистолетов калибра 6,35 и 5,6 мм, с дистанции 5 метров, а также воздействия осколками (для шарика массой 1 г V 50% не менее 550 м/с). Шлем снижает динамические нагрузки, возникающие при воздействии вышеуказанных средств поражения.

Конструкция шлема состоит из защитной оболочки, обеспечивающей защиту лобовой, теменной, затылочной и височной частей головы человека, противоосколочного забрала и внутреннего снаряжения. Внутреннее снаряжение шлема (удерживающая система, ремни, регулятор натяжения) предназначено для удержания на голове и поглощения динамического воздействия пули и осколков на голову человека при обстреле.

Конструкция шлема предусматривает установку внутреннего снаряжения на размеры головы человека от 56 до 62. В комплект изделия входит сумка для переноски. Изделие может комплектоваться тканевым чехлом.

Основные технические данные и характеристики:

- класс защиты по ГОСТ Р 50744-95 – 1;
- площадь защиты изделия, кв.дм, не менее - 14,5. Геометрические размеры шлема, мм:
- высота - 210 ± 5 ;
- глубина - 300 ± 5 ; - ширина - 230 ± 5 .

Интервал рабочих температур, °С - от -50° до $+50^{\circ}$ Масса шлема без упаковочной сумки, кг $-1,5 \pm 0,1$.

Масса шлема без забрала и упаковочной сумки, кг $-1,4 \pm 0,1$. Размер шлема - от 56 от 62.

ЗШ-1-2

ТУ 5212-006-11675847-99

Защитный шлем ЗШ-1-2 предназначен для обеспечения защиты головы человека от возможных ранений пулями при обстреле из следующих типов оружия: пистолетов ПМ калибра 9,0 мм, мм, пистолетов калибра 6,35 и 5,6 мм, пистолета ТТ калибра 7,62 мм с дистанции 5 метров, а также воздействия осколками (для шарика массой 1 г V 50% не менее 700 м/с). Шлем снижает динамические нагрузки, возникающие при воздействии вышеуказанных средств поражения.

Шлем изготавливается двух типоразмеров. Конструкция шлема предусматривает установку внутреннего снаряжения на размеры головы человека от 54 до 58 (первый типоразмер) и от 57 до 62 (второй типоразмер). Изделие состоит из защитной оболочки, обеспечивающей защиту лобовой, теменной, затылочной и височной частей головы человека, пулестойкого забрала (пистолет ПМ), обеспечивающего защиту лица, и внутреннего снаряжения. Внутреннее снаряжение шлема (удерживающая система, ремни, регулятор натяжения) предназначено для удержания на голове и поглощения динамического воздействия пули и осколков на голову человека при обстреле. Шлем может быть оснащен встроенной радиогарнитурой.

В комплект изделия входит сумка для переноски.

Изделие может комплектоваться тканевым чехлом и жестким контейнером для транспортировки и хранения.

Основные технические данные и характеристики:

Класс защиты по ГОСТ Р 50744-95 – 2.

Класс защиты пулестойкого забрала по ГОСТ Р 50744-95 – 1.

Площадь защиты изделия, размер 1/2 кв.дм, не менее - 13,6/14,0.

Геометрические размеры шлема, размер 1/2 мм:
210x260x235/210x266x255.

Интервал рабочих температур, °С - от -40 до +50.

Масса шлема без упаковочной сумки, размер 1/2 кг - 2,2±0,1/2,4 ±0,1.

МАСКА-1, МАСКА-1Щ Шлем противопульный.



Шлем "МАСКА-1"/"МАСКА-1Щ» предназначен для обеспечения защиты головы человека от возможных ранений пулями из следующих типов оружия:

пистолета ТТ калибра 7,62 мм, пистолета ПМ калибра 9,0 мм, пистолета ПСМ калибра 5,45 мм, пистолетов калибров 6,35 и 5,6 мм, а также от воздействия осколочными, шариковыми и стреловидными поражающими элементами (для шарика массой 1 г V 50% не менее 650 м/с).

Шлем снижает динамические нагрузки, возникающие при воздействии вышеуказанных средств поражения. Поликарбонатное прозрачное забрало шлема "МАСКА-1" обеспечивает защиту от пуль пистолета ПМ калибра 9,0 мм.

Стальное щелевое забрало шлема "МАСКА-1Щ" обеспечивает защиту от пуль пистолета ТТ калибра 7,62 мм, пистолета ПМ калибра 9,0 мм, пистолета ПСМ калибра 5,45 мм, пистолетов калибров 6,35 и 5,6 мм.

Конструкция шлема состоит из защитной оболочки и пулестойкого забрала, обеспечивающих защиту лицевой, лобовой, теменной, затылочной и височной частей головы человека. Внутреннее снаряжение шлема (демпферы из пенополиуретана, удерживающая система, ремни, регулятор натяжения) предназначено для поглощения динамического воздействия пуль и осколков на голову человека при обстреле.

Конструкция шлема предусматривает установку тканевой части на размеры головы человека от 56 до 62. В комплект изделия входит сумка для хранения и переноски.

Класс защиты по ГОСТ Р 50744-95 – 2.

Площадь защиты изделия без забрала, кв.дм, не менее - 13,8.

Геометрические размеры шлема, мм: высота - 290 ± 5 ; глубина - 280 ± 5 ; ширина - 250 ± 5 .

Интервал рабочих температур, °С - от -50 до +50.

Масса шлема "МАСКА-1" с забралом без упаковочной сумки, кг - $3,8 \pm 0,1$.

Масса шлема "МАСКА-1Щ" с забралом без упаковочной сумки, кг - $4,3 \pm 0,1$.

Масса шлема без забрала, кг - $2,6 \pm 0,1$.

Размер шлема - от 56 от 62.

ССШ-94 (СФЕРА-С) Шлем противопульный

АНВЯ 6.033.003 ТУ

Шлем "Сфера-С" предназначен для обеспечения защиты головы человека от возможных ранений пулями из следующих типов оружия: пистолета ТТ калибра 7,62 мм; пистолета ПМ калибра 9,0 мм; пистолета ПСМ калибра 5,45 мм; пистолетов калибров 6,35 и 5,6 мм, а также от воздействия осколочными, шариковыми и стреловидными поражающими элементами.

Шлем снижает динамические нагрузки, возникающие при воздействии вышеуказанных средств поражения. Защитный шлем состоит из тканевой части с тремя карманами для установки стальных бронезащитных элементов, обеспечивающих защиту лобовой, теменной, затылочной и височной частей головы человека. Конструкция шлема предусматривает регулировку тканевой части на размеры головы от 56 до 60.

В подтулейной части шлема предусмотрена установка демпферов из пенополиуретана для погашения динамического воздействия на голову человека при обстреле.

Изделие комплектуется наружными чехлами из камуфлированной ткани или однотонной ткани и упаковочной сумкой.

Класс защиты по ГОСТ Р 50744-95 – 2.

Высота, мм - 250.

Ширина, мм – 240. Масса, кг - 3,5. Диапазон рабочих температур, 0С от -40 до +40.

ПШ-97 (ДЖЕТА) Шлем противоударный



ТУ – 7399-007-11675847-97

Противоударный шлем ПШ-97 ("Джета") предназначен для защиты человека от всевозможных механических воздействий (включая удары различными предметами: палками, камнями, бутылками и т.п.), открытого пламени, а также неблагоприятных климатических воздействий.

Противоударный шлем ПШ-97 ("Джета") состоит из корпуса, забрала, внутренней оснастки, подбородочного ремня и бармицы (накладки, предназначенной для защиты шеи и частично плеч от ударов). Конструктивное исполнение шлема предусматривает возможность ношения утепляющего подшлемника. Корпус шлема снабжен слуховыми отверстиями. На корпус шлема могут наноситься надписи, специальные элементы или покрытия, изготовленные из флуоресцентного либо люминесцентного материала.

Забрало шлема выполнено из прозрачного ударостойкого поликарбоната, не царапается. Нанесенное на внутреннюю поверхность противозапотевающее покрытие позволяет использовать шлем в различных погодных и климатических условиях. Подбородочный ремень шлема регулируется по длине. Конструкция шлема обеспечивает возможность его использования со средствами связи, с лицевой частью средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Класс защиты по ГОСТ Р 50744-95 - специальный.

Масса, кг, не более - 1,3.

Площадь защиты, дм. кв., не менее - 14. Диапазон рабочих температур, °С от -30 до +30. Выпускаемые размеры - 58, 60, 62.

Колпак-1



Шлем противоударный металлопластиковый предназначен для индивидуальной защиты головы человека от ранений пулями стрелкового оружия, различными поражающими элементами и холодным колюще - режущим оружием. Шлем состоит из корпуса, внутренней оснастки, наружного тканевого чехла, внутреннего тканевого подшлемника, подбородочного ремня. Внутренняя оснастка обеспечивает регулирование глубины посадки на голове и не допускает перемещение шлема при беге, ходьбе, поворотах и наклонах головы. Подбородочный ремень регулируется по длине, а способ крепления обеспечивает возможность его быстрого отсоединения. Чехол и подшлемник изготавливаются из хлопчатобумажных, смесовых, брезентовых, шерстяных или шелковых тканей защитных окрасок.

Шлем изготавливается двух размеров: на размер головы 56-58; на размер головы 58-60.

Регулировка размеров осуществляется текстильной частью подшлемника.

Защита по ГОСТ Р 50744 от холодного оружия (кинжал, нож) с энергией удара до 50 Дж. по специальному классу.

Комплектуется забралом из поликарбоната.

При ударе с энергией не менее 25 Дж. забрало не разрушается, не соприкасается с лицом и сохраняет работоспособность поворотнотфиксирующего устройства;

Возможно использование со средствами связи и использование индивидуальных средств защиты органов дыхания; Площадь защиты 14 кв. дм.

Масса шлема 1,6 кг.

Колпак-1-С, Колпак-1-С1

Шлем противоударный металлопластиковый предназначен для индивидуальной защиты головы человека от ранений пулями стрелкового оружия, различными поражающими элементами и холодным колюще - режущим оружием. Шлем состоит из корпуса, внутренней оснастки, наружного тканевого чехла, внутреннего тканевого подшлемника, подбородочного ремня. Внутренняя оснастка обеспечивает регулирование глубины посадки на голове и не допускает перемещение шлема при беге, ходьбе, поворотах и наклонах головы. Подбородочный ремень регулируется по длине, а способ крепления обеспечивает возможность его быстрого отсоединения. Чехол и подшлемник изготавливаются из хлопчатобумажных, смесовых, брезентовых, шерстяных или шелковых тканей защитных окрасок. Шлем изготавливается двух размеров: на размер головы 56-58; на размер головы 58-60.

Корпус шлема снабжен слуховыми отверстиями и бармицей (защита шеи). Комплектуется забралом из поликарбоната. Возможно использование со средствами связи и использование индивидуальных средств защиты органов дыхания.

Защита по ГОСТ Р 50744 от холодного оружия (кинжал, нож) с энергией удара до 50 Дж. по специальному классу. При ударе с энергией не менее 25 Дж. забрало не разрушается, не соприкасается с лицом и сохраняет работоспособность поворотного-фиксирующего устройства. При вертикальном ударе с энергией 50 Дж. усилие, переданное изделием на голову не превышает 5 кН.

Усиленная защита темени от удара заостренным стержнем с энергией удара до 200 Дж. (у модификации Колпак-1-С1).

Площадь защиты 16 кв. дм., площадь усиленной защиты теменной части 3,2 кв. дм. (Колпак-1-С1).

Масса шлема Колпак 1-С 1,2 кг., Колпак 1-С1 1,4кг.

Колпак-1-СБ, Колпак-1-СБ1



Шлем противоударный металлопластиковый предназначен для индивидуальной защиты головы человека от ранений пулями стрелкового оружия, различными поражающими элементами и холодным колюще - режущим оружием. Шлем состоит из корпуса, внутренней оснастки, наружного тканевого чехла, внутреннего тканевого подшлемника, подбородочного ремня. Внутренняя оснастка обеспечивает регулирование глубины посадки на голове и не допускает перемещение шлема при беге, ходьбе, поворотах и наклонах головы.

Подбородочный ремень регулируется по длине, а способ крепления обеспечивает возможность его быстрого отсоединения. Чехол и подшлемник изготавливаются из хлопчатобумажных, смесовых, брезентовых, шерстяных или шелковых тканей защитных окрасок. Шлем изготавливается двух размеров: на размер головы 56-58; на размер головы 58-60.

Корпус шлема снабжен слуховыми отверстиями и бармицей (защита шеи). Возможно использование со средствами связи и использование индивидуальных средств защиты органов дыхания. Комплектуется забралом из поликарбоната. Защита по ГОСТ Р 50744 от холодного оружия (кинжал, нож) с энергией удара до 50 Дж. по специальному классу.

При вертикальном ударе с энергией 50 Дж. усилие, переданное изделием на голову не превышает 5 кН.

При ударе с энергией не менее 25 Дж. забрало не разрушается, не соприкасается с лицом и сохраняет работоспособность поворотнотфиксирующего устройства. Усиленная защита темени от удара заостренным стержнем с энергией удара до 200 Дж. (у модификации Колпак-1-СБ1).

Площадь защиты 19 кв. дм., площадь усиленной защиты теменной части 3,2 кв. дм. (Колпак-1-СБ1).

Масса шлема Колпак 1-СБ - 1,9 кг., Колпак 1-СБ1 - 2,1кг.

Колпак-2



Шлем кевларовый, обеспечивает защиту от пули калибра 9.0 мм. пистолета "ПМ" и пули калибра 7,62 мм. револьвера "Наган".

Возможно использование со средствами связи и использование индивидуальных средств защиты органов дыхания. Площадь защиты 19 кв. дм.

Шлемы защитные "Колпак" предназначены для индивидуальной защиты головы человека от ранений пулями стрелкового оружия, различными поражающими элементами и холодным колюще-режущим оружием. Шлем состоит из корпуса, внутренней оснастки, наружного тканевого чехла, внутреннего тканевого подшлемника, подбородочного ремня.

Внутренняя оснастка обеспечивает регулирование глубины посадки на голове и не допускает перемещение шлема при беге, ходьбе, поворотах и наклонах головы. Подбородочный ремень регулируется по длине, а способ крепления обеспечивает возможность его быстрого отсоединения. Чехол и подшлемник изготавливаются из хлопчатобумажных, смесовых, брезентовых, шерстяных или шелковых тканей защитных окрасок.

Масса шлема 2,1 кг.

Шлемы изготавливаются двух размеров:

- на размер головы 56-58;
- на размер головы 58-60.

Колпак-3, Колпак-3М



Колпак-3 - шлем противоударный. Возможно использование со средствами связи и использование индивидуальных средств защиты органов дыхания.

Защита по ГОСТ Р 50744 от холодного оружия (кинжал, нож) с энергией удара до 50 Дж. по специальному классу. Площадь основной защиты 15 кв. дм. Масса шлема 1,9 кг.

Колпак-3М - шлем стальной, дифференцированная защита лобовой и височных проекций от пули пистолета ТТ калибра 7,62 мм. и пули пистолета ПСМ калибра 5,45мм. Возможно использование со средствами связи и использование индивидуальных средств защиты органов дыхания.

Защита по ГОСТ Р 50744 от холодного оружия (кинжал, нож) с энергией удара до 50 Дж. по специальному классу.

Площадь основной защиты 3,2 кв. дм., дополнительной защиты 15 кв. дм. Масса шлема 2,6 кг.

Шлемы защитные "Колпак" предназначены для индивидуальной защиты головы человека от ранений пулями стрелкового оружия, различными поражающими элементами и холодным колюще-режущим оружием. Шлем состоит из корпуса, внутренней оснастки, наружного тканевого чехла, внутреннего тканевого подшлемника, подбородочного ремня.

Внутренняя оснастка обеспечивает регулирование глубины посадки на голове и не допускает перемещение шлема при беге, ходьбе, поворотах и наклонах головы. Подбородочный ремень регулируется по длине, а способ крепления обеспечивает возможность его быстрого отсоединения. Чехол и подшлемник изготавливаются из хлопчатобумажных, смесовых, брезентовых, шерстяных или шелковых тканей защитных окрасок.

Шлемы изготавливаются двух размеров: - на
размер головы 56-58; - на размер головы 58-60.

Шлем защитный "Альфа"

Сертифицирован, защищает от поражения пулями: пистолет Стечкина (АПС) и Макарова (ПМ) калибра 9,0 ; револьвер типа "Наган" калибра 7,62.

Площадь защиты (общая), дм ²	Вес изделия, кг	Класс защиты по ГОСТ Р50744-95	Противоосколочная стойкость при V50, м/с	Материал шлема
12,0	2,5	1	570	сталь

Шлем защитный ФОРТ "Кивер 4"

Сертифицирован, защищает от поражения пулями: пистолет Стечкина (АПС) и Макарова (ПМ) калибра 9,0 ; револьвер типа "Наган" калибра 7,62.

Площадь защиты (общая), дм ²	Вес изделия, кг	Класс защиты по ГОСТ Р50744-95	Противоосколочная стойкость при V50, м/с	Материал шлема
12,5	1,2	1	570	ткань (Тварон)

Шлем защитный ФОРТ "Кивер-М".



Сертифицирован, защищает от поражения пулями: пистолет Стечкина (АПС) и Макарова (ПМ) калибра 9,0 ; револьвер типа "Наган" калибра 7,62.

Площадь защиты (общая), дм ²	Вес изделия, кг	Класс защиты по ГОСТ Р50744-95	Противоосколочная стойкость при V50, м/с	Материал шлема
16,0	1,6	1	570	ткань (Тварон)

Шлем защитный "СКИФ 1М2"



Предназначен для защиты от поражения осколками снарядов, мин, гранат и пулями патронов стрелкового оружия по 1 классу защиты ГОСТ Р 50744-95. Бронешлем состоит из защитного тканевого бронепакета, формирующей оболочки, амортизационной и подвесной систем. Тканевый бронепакет обеспечивает пулестойкость по 1 классу защиты (ГОСТ Р 50744-95, пистолет Макарова, пуля ПМ со стальным нетермоупроченным сердечником). Подтулейная часть состоит из пенополиуретановых демпферов и подвесной системы. Подвесная система обеспечивает зазор между головой и защитной частью бронешлема не менее 20 мм. Регулировка бронешлема по

голове осуществляется путем регулирования ремней крепления (ремень крепится к бронешлему в 3-х точках) и подбородочного ремня. Снаружи на шлемы "СКИФ 1М2" устанавливается тканевый чехол (цвет по согласованию), так же бронешлемы комплектуются гигиеническим подшлемником, который крепится во внутренней части бронешлема.

Шлем защитный "Альфа 2".



Соответствует требованиям ГОСТ Р 50744-95, техническим условиям и эталону-образцу, утвержденному в установленном порядке. Изделие обеспечивает защиту головы человека от поражающего действия огнестрельного оружия. Тип оружия и боеприпасов: 7,62 мм пистолет ТТ, патрон 57-Н-134С. Защита по второму классу (ГОСТ Р 50744-95) обеспечивается за счет использования бронированных элементов, которые изготавливаются из стали марки 30ХГСА толщиной 2,5 мм.

В настоящее время приме имеются **4 основных типа бронешлемов:** металлические; композитные; арамидно-тканевые; комбинированные. При одинаковой степени защиты стальные шлемы имеют вес в 1,5-2 раза больше, чем из новейших материалов. Серьезными недостатками традиционных металлических шлемов является значительная контузионная опасность даже в случае непробития.

Наиболее оптимальными в настоящее время являются композитные и комбинированные металлокомпозиты или композитно-керамические шлемы. При минимальной массе, такие шлемы защищают от 70-80 % осколков со скоростью до 500 м/с, хорошо "гасят" энергию пули, а также наиболее комфортны в ношении. Вес таких шлемов составляет обычно 1,3- 2,0 кг.

БАЛЛОНЧИКИ АЭРОЗОЛЬНЫЕ.

Газовые баллончики, предназначенные для использования в качестве гражданского газового оружия самообороны, официально именуется в Законе "Об оружии" как "аэрозольные устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами". Газовые баллончики отличаются от других видов оружия самообороны высокой эффективностью, безотказностью применения, невозможностью причинения вреда здоровью объекту воздействия, малыми габаритами и массой, низкой стоимостью. Что особенно важно, граждане имеют право приобретать газовые баллончики свободно, без оформления разрешений в органах внутренних дел.

Газовые баллончики должны быть безопасными и эффективными. Безопасность и эффективность газовых баллончиков определяется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50743-95 "Газовое оружие самообороны. Механические распылители, аэрозольные и другие устройства, снаряженные слезоточивыми или раздражающими веществами. Требования безопасности. Виды и методы контроля при сертификационных испытаниях на безопасность" и должна подтверждаться сертификатом соответствия Госстандарта России.

Эффективность газовых баллончиков определяется следующими основными показателями:

- используемым веществом или веществами слезоточивого раздражающего действия;
- содержанием вещества или веществ слезоточивого раздражающего действия;
- расходом содержимого и временем действия;
- дальностью эффективного действия и устойчивостью к воздействию атмосферных факторов;
- диапазоном рабочих температур.

1. Вещества слезоточивого раздражающего действия.

В соответствии с требованиями Закона РФ "Об оружии", газовые баллончики должны снаряжаться слезоточивыми или раздражающими веществами, разрешенными к применению Министерством здравоохранения Российской Федерации. На сегодняшний день Министерством здравоохранения разрешено использовать в газовом оружии самообороны следующие слезоточивые или раздражающие вещества:

- CN (хлорацетофенон);
- CS (ортохлорбензальмалондинитрил);
- CR (дибензоксазепин);
- OC (олеорезин капсикум);
- морфолид пеларгоновой кислоты.

Наиболее эффективным и одновременно безопасным является вещество CR, но для снаряжения аэрозольных распылителей оно в настоящее время не применяется в связи с отсутствием в России производства и готовых запасов данного вещества, сложностью и дороговизной его синтеза.

Наименее эффективным и в то же время наиболее опасным с точки зрения причинения вреда здоровью является вещество CN. Вещество CN оказывает только слезоточивое действие. Эффективность воздействия вещества CN резко снижается при воздействии на людей, находящихся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения. Во всем мире производство аэрозольных распылителей, снаряженных веществом CN, рассматривается, как не имеющее перспективы и практически прекращено.

Вещество CS сочетает в себе достаточно высокую эффективность и безопасность.

Вещество ОС представляет собой экстракт натурального перца и характеризуется **низкой эффективностью и нестабильностью раздражающих свойств.** Исследования, проведенные в институтах Министерства здравоохранения, показали, что раздражающее действие ОС определяется действием более чем десяти компонентов, вследствие чего его эффективность нестабильна и определяется сортом перца, соотношением компонентов, содержанием и составом примесей, технологией изготовления и целой совокупностью других факторов. Для ОС было специально введено понятие "жгучесть", характеризующее фактическую эффективность конкретной партии ОС.

Низкую эффективность ОС необходимо компенсировать высоким содержанием вещества в аэрозольном распылителе (в среднем в 5 ... 10 раз больше, чем вещества CS). Необходимо также иметь в виду, что ОС получают из особых сортов перца, не произрастающих на территории России. Отсутствие сырья и отработанных технологий производства ставит отечественных производителей в зависимость от зарубежных, в первую очередь американских, поставок и существенно увеличивает стоимость ОС и изделий на его основе.

Морфолид пеларгоновой кислоты (МПК) является синтетическим аналогом ОС, не уступает по эффективности и безопасности натуральному продукту и обладает стабильными свойствами.

Необходимо иметь в виду следующее:

- вещества CN, CS, CR оказывают в первую очередь слезоточивое действие; при попадании в глаза возникает нестерпимая боль, блефароспазм (рефлекторное сжатие век), в дальнейшем - обильное слезотечение, сильное жжение кожи лица и верхних дыхательных путей;
- вещества CN, CS, CR действуют мгновенно;

- симптомы воздействия веществ CN, CS, CR продолжаются, в зависимости от условий применения, от 5 до 30 минут после прекращения воздействия; явления светобоязни и отек век могут продолжаться от нескольких часов до нескольких суток;
- вещества CN, CS, CR не действуют на животных;
- ОС и МПК оказывают, в первую очередь, воздействие на органы дыхания и приводят к затруднению дыхания, мучительному кашлю, которые проходят сразу после прекращения воздействия;
- слезоточивое действие ОС и МПК выражено слабее, чем у веществ CN, CS, CR, и возникает только при прямом попадании в глаза;
- жжение кожи лица в результате воздействия ОС и МПК наступает спустя некоторое время - от нескольких десятков секунд до нескольких минут, и продолжается от 30 минут до нескольких часов; - ОС и МПК оказывают отпугивающее воздействие на собак;
- эффективность воздействия веществ CN, CS, ОС и МПК на людей, находящихся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения, снижается незначительно.

Содержание и концентрация веществ слезоточивого раздражающего действия.

Максимальные разрешенные массы слезоточивых раздражающих веществ в газовых баллончиках составляют:

- вещество CR - 20 мг;
- вещество CS - 150 мг;
- вещество CN - 150 мг;
- ОС - 1000 мг; - МПК - 1000 мг.

Эффективность газовых баллончиков в значительной мере определяется не столько массой, сколько концентрацией вещества слезоточивого раздражающего действия. Исследования, проведенные в институтах Министерства здравоохранения, свидетельствуют о невозможности обеспечения эффективности газовых баллончиков при концентрации в жидком составе вещества CS менее 0,3 %, а веществ ОС и МПК - менее 5 %. В то же время концентрация вещества CS в жидком составе не может превышать 1,5 %, а веществ ОС и МПК - 15 %. Данные ограничения обусловлены как медико-биологическими, так и физико-химическими факторами.

Ограничение содержания кристаллического веществ CN, CS, CR связано с ограниченной растворимостью в жидких растворителях, которая к тому же значительно снижается при понижении температуры. При содержании вещества CS в жидком составе около 2 % уже при температуре минус 20 °С вещество CS

выпадает в осадок в виде кристаллов, что приводит к потере работоспособности или к потере эффективности газовых баллончиков. Важно отметить, что процесс кристаллизации вещества CS носит необратимый характер, т.е. вещество CS не переходит обратно в раствор после повышения температуры. При снижении температуры происходит также повышение вязкости жидких маслянистых веществ ОС и МПК, что также приводит к существенному ухудшению характеристик баллончиков. Одним из наиболее перспективных способов повышения эффективности газовых баллончиков является использование смеси двух веществ слезоточивого раздражающего действия. Наибольший эффект достигается при использовании смеси веществ, одно из которых оказывает преимущественно слезоточивое действие (CN, CS, CR), а другое преимущественно оказывает воздействие на органы дыхания (ОС, МПК).

Вместе с тем не все смеси веществ обладают необходимой химической стойкостью. На сегодняшний день исследованиями, проведенными в США, доказана химическая стойкость смеси CN и ОС; исследованиями, проведенными в институтах Министерства здравоохранения РФ, доказана химическая стойкость смеси CS и МПК.

Высокая эффективность газовых баллончиков, содержащих смесь двух веществ слезоточивого раздражающего действия, подтверждена как зарубежным, так и отечественным опытом.

Расход содержимого и время действия.

Одним из важных показателей эффективности газовых баллончиков, является расход содержимого. Проведенные исследования показывают, что эффект от воздействия слезоточивых раздражающих веществ наступает только при достижении непереносимой концентрации. При малом расходе содержимого концентрация слезоточивых раздражающих веществ нарастает медленно, в результате, при первых же симптомах слезоточивого и раздражающего действия, объект воздействия успевает покинуть зону распространения аэрозольного облака, не утрачивает способность к активным действиям и сохраняет способность к противодействию.

Практика показывает, что даже при достаточно высоком содержании слезоточивых раздражающих веществ в жидком составе, для обеспечения эффективности расход содержимого должен составлять не менее 3 г/с, а наилучшие результаты достигаются при расходе более 10 г/с. Производимые в массовом количестве аэрозольные клапаны для бытовых аэрозолей в большинстве случаев обеспечивают расход, не превышающий 4 г/с. С технической точки зрения обеспечение расхода содержимого более 10 г/с не вызывает трудностей, однако исключает возможность применения аэрозольных клапанов от бытовых аэрозолей

и требует применения специальных клапанов, которые не производятся в массовом количестве как в России, так и за рубежом.

Расход содержимого тесно связан со временем выхода содержимого. Практика показывает, что самооборона гражданского населения требует применения газовых баллончиков с полным временем выхода содержимого не менее 5 секунд. Таким образом, следует рассматривать как заведомо малоэффективные аэрозольные распылители объемом менее 25 мл, а наилучшие результаты достигаются при объеме более 50 мл.

Таким образом, высокая эффективность газовых баллончиков может быть достигнута при условии применения специального аэрозольного клапана, обеспечивающего расход содержимого не менее 10 г/с при объеме аэрозольного распылителя не менее 50 мл и времени полного выхода содержимого не менее 5 с.

Дальность эффективного действия и устойчивость к воздействию атмосферных факторов.

Одним из основных показателей эффективности газовых баллончиков является дальность эффективного действия, т.е. расстояние, на котором достигается непереносимая концентрация веществ слезоточивого раздражающего действия. Дальность эффективного действия большинства существующих аэрозольных устройств со стандартными аэрозольными клапанами как отечественного, так и зарубежного производства, не превышает 3,0 - 3,5 м.

Такую дальность можно считать достаточной при отсутствии атмосферных факторов, в первую очередь, ветра. При воздействии бокового ветра дальность эффективного действия большинства существующих аэрозольных устройств со стандартными аэрозольными клапанами может снижаться до 1,0-1,5 м, а при встречном ветре газовый баллончик может представлять большую опасность для распыляющего, чем для объекта воздействия. Все известные способы повышения дальности эффективного действия аэрозольных устройств со стандартными клапанами малоэффективны.

Проведенные испытания показывают, что значительное увеличение дальности эффективного действия достигается только при увеличении расхода содержимого даже без увеличения внутреннего давления в баллоне. Исследования, проведенные в институтах Министерства здравоохранения, свидетельствуют о том, что при использовании аэрозольного клапана, обеспечивающего расход содержимого 12 г/с, дальность эффективного действия значительно превышает 5 м. Увеличение дальности эффективного действия более 5 м существенно снижает чувствительность газового баллончика к воздействию атмосферных факторов и делает баллончик эффективным и безопасным для распыляющего даже при воздействии встречного ветра.

Диапазон рабочих температур.

С учетом климатических особенностей России, необходимо обеспечить работоспособность газовых баллончиков при пониженной температуре до минус 10 °С и повышенной температуре до плюс 50 °С. При этом необходимо обеспечить невозможность каких-либо необратимых физикохимических явлений, таких, как кристаллизация вещества слезоточивого раздражающего действия, при длительном пребывании при пониженной температуре до минус 20 °С.

Необходимые показатели температурной стабильности баллончиков обеспечиваются выбором компонентов жидкого состава, соотношения компонентов, пропеллента и содержания веществ слезоточивого раздражающего действия.

Сравнительные характеристики газовых баллончиков.

Баллончики характеризуются:

- малыми габаритами, массой, удобством ношения;
- длительным временем действия, возможностью отражения группового нападения;
- повышенной эффективностью за счет максимального содержания слезоточивого раздражающего вещества;
- повышенной эффективностью за счет использования смеси двух слезоточивых раздражающих веществ;
- повышенной эффективностью за счет увеличенной дальности действия.

Образцы баллончиков аэрозольных.

Баллончик аэрозольный "ВЫСШАЯ МЕРА"



В газовых баллончиках используются высокоэффективные слезоточивые раздражающие вещества CS и морфолид пеларгоновой кислоты (МПК). Вещество CS вызывает непереносимую боль в глазах, блефароспазм, сильное слезоточивое действие, раздражение верхних дыхательных путей, жжение кожи лица. МПК

представляет собой синтетический аналог натурального перцового экстракта, оказывает воздействие на органы дыхания и сильное жжение кожи. Газовые баллончики, содержащие МПК, являются эффективным средством защиты от собак. Наиболее эффективными являются модели, содержащие смесь веществ CS и МПК.

Эффективность газовых баллончиков, содержащих вещества CS и МПК, при воздействии на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, снижается незначительно.

Использование газового баллончика, в зависимости от условий применения, приводит к потере способности человека к активным действиям на время от 5 до 15 минут и не способно причинить долговременный вред здоровью.

Технические характеристики:

диаметр, мм	35
высота, мм	145
масса, г	115
объем, мл	100
слезоточивое раздражающее вещество	CS+МПК
масса вещества, мг	145+1000
время выхода содержимого, с	10
дальность действия, м	5 ... 6
диапазон температур, °С	-10 ... +50

Баллончик аэрозольный "ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА"



В газовых баллончиках используются высокоэффективные слезоточивые раздражающие вещества CS и морфолид пеларгоновой кислоты (МПК). Вещество CS вызывает непереносимую боль в глазах, блефароспазм, сильное слезоточивое действие, раздражение верхних дыхательных путей, жжение кожи лица. МПК представляет собой синтетический аналог натурального перцового экстракта, оказывает воздействие на органы дыхания и сильное жжение кожи. Газовые баллончики, содержащие МПК, являются эффективным средством защиты от

собак. Наиболее эффективными являются модели, содержащие смесь веществ CS и МПК.

Эффективность газовых баллончиков, содержащих вещества CS и МПК, при воздействии на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, снижается незначительно.

Использование газового баллончика, в зависимости от условий применения, приводит к потере способности человека к активным действиям на время от 5 до 15 минут и не способно причинить долговременный вред здоровью.

Технические характеристики:

диаметр, мм	35
высота, мм	101
масса, г	75
объем, мл	65
слезоточивое раздражающее вещество	МПК
масса вещества, мг	1000
время выхода содержимого, с	5
дальность действия, м	5 ... 6
диапазон температур, °С	-10 ... +50

Баллончик аэрозольный "КОКТЕЙЛЬ МОЛОТОВА"



В газовых баллончиках используются высокоэффективные слезоточивые раздражающие вещества CS и морфолид пеларгоновой кислоты (МПК). Вещество CS вызывает непереносимую боль в глазах, блефароспазм, сильное слезоточивое действие, раздражение верхних дыхательных путей, жжение кожи лица. МПК представляет собой синтетический аналог натурального перцового экстракта, оказывает воздействие на органы дыхания и сильное жжение кожи. Газовые баллончики, содержащие МПК, являются эффективным средством защиты от собак. Наиболее эффективными являются модели, содержащие смесь веществ CS и МПК.

Эффективность газовых баллончиков, содержащих вещества CS и МПК, при воздействии на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, снижается незначительно.

Использование газового баллончика, в зависимости от условий применения, приводит к потере способности человека к активным действиям на время от 5 до 15 минут и не способно причинить долговременный вред здоровью.

Технические характеристики:

диаметр, мм	35
высота, мм	145
масса, г	115
объем, мл	100
слезоточивое раздражающее вещество	CS+МПК
масса вещества, мг	80+500
время выхода содержимого, с	10
дальность действия, м	5 ... 6
диапазон температур, °С	-10 ... +50

Баллончик аэрозольный "ОРУЖИЕ ПРОЛЕТАРИАТА"



В газовых баллончиках используются высокоэффективные слезоточивые раздражающие вещества CS и морфолид пеларгоновой кислоты (МПК). Вещество CS вызывает непереносимую боль в глазах, блефароспазм, сильное слезоточивое действие, раздражение верхних дыхательных путей, жжение кожи лица. МПК представляет собой синтетический аналог натурального перцового экстракта, оказывает воздействие на органы дыхания и сильное жжение кожи. Газовые баллончики, содержащие МПК, являются эффективным средством защиты от собак. Наиболее эффективными являются модели, содержащие смесь веществ CS и МПК.

Эффективность газовых баллончиков, содержащих вещества CS и МПК, при воздействии на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, снижается незначительно.

Использование газового баллончика, в зависимости от условий применения, приводит к потере способности человека к активным действиям на время от 5 до 15 минут и не способно причинить долговременный вред здоровью.

Технические характеристики:

диаметр, мм	35
высота, мм	101
масса, г	75
объем, мл	65
слезоточивое раздражающее вещество	CS+МПК
масса вещества, мг	135-1000
время выхода содержимого, с	5
дальность действия, м	5 ... 6
диапазон температур, °С	-10 ... +50

Баллончик аэрозольный "РЕФЛЕКС"



В газовых баллончиках используются высокоэффективные слезоточивые раздражающие вещества CS и морфолид пеларгоновой кислоты (МПК). Вещество CS вызывает непереносимую боль в глазах, блефароспазм, сильное слезоточивое действие, раздражение верхних дыхательных путей, жжение кожи лица. МПК представляет собой синтетический аналог натурального перцового экстракта, оказывает воздействие на органы дыхания и сильное жжение кожи. Газовые баллончики, содержащие МПК, являются эффективным средством защиты от собак. Наиболее эффективными являются модели, содержащие смесь веществ CS и МПК.

Эффективность газовых баллончиков, содержащих вещества CS и МПК, при воздействии на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, снижается незначительно.

Использование газового баллончика, в зависимости от условий применения, приводит к потере способности человека к активным действиям на время от 5 до 15 минут и не способно причинить долговременный вред здоровью.

Технические характеристики:

диаметр, мм	35
высота, мм	101
масса, г	75
объем, мл	65
слезоточивое раздражающее вещество	CS
масса вещества, мг	150
время выхода содержимого, с	5
дальность действия, м	5 ... 6
диапазон температур, °С	-10 ... +50

Баллончик аэрозольный "СУПЕРКОБРА"

В газовых баллончиках используются высокоэффективные слезоточивые раздражающие вещества CS и морфолид пеларгоновой кислоты (МПК). Вещество CS вызывает непереносимую боль в глазах, блефароспазм, сильное слезоточивое действие, раздражение верхних дыхательных путей, жжение кожи лица. МПК представляет собой синтетический аналог натурального перцового экстракта, оказывает воздействие на органы дыхания и сильное жжение кожи. Газовые баллончики, содержащие МПК, являются эффективным средством защиты от собак. Наиболее эффективными являются модели, содержащие смесь веществ CS и МПК.

Эффективность газовых баллончиков, содержащих вещества CS и МПК, при воздействии на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, снижается незначительно.

Использование газового баллончика, в зависимости от условий применения, приводит к потере способности человека к активным действиям на время от 5 до 15 минут и не способно причинить долговременный вред здоровью.

Технические характеристики:

диаметр, мм	25
высота, мм	98

масса, г	43
объем, мл	25
слезоточивое раздражающее вещество	CS
масса вещества, мг	95
время выхода содержимого, с	5
дальность действия, м	2,5 ... 3
диапазон температур, °С	-10 ... +50

Баллончик аэрозольный "ЖГУЧИЙ ПЕРЧИК"



Газовые баллончики "Жгучий перчик", снаряжены популярным слезоточивым раздражающим веществом олеорезин капсикум (ОС) - экстракт натурального красного горького перца.

Вещество ОС вызывает непереносимую боль в глазах, сильное слезоточивое действие, раздражение верхних дыхательных путей, жжение кожи лица. Использование газового баллончика, в зависимости от условий применения, приводит к потере способности человека к активным действиям на время от 5 до 15 минут и не способно причинить долговременный вред здоровью.

Технические характеристики:

диаметр, мм	35
высота, мм	101
масса, г	75
объем, мл	65
слезоточивое раздражающее вещество	ОС (олеорезин капсикум)
масса вещества, мг	1000
время выхода содержимого, с	5
дальность действия, м	5 ... 6
диапазон температур, °С	-10 ... +50

Баллончик аэрозольный "РУССКАЯ ЗАЩИТА"



В газовых баллончиках используются высокоэффективные слезоточивые раздражающие вещества CR и морфолид пеларгоновой кислоты (МПК). Вещество CR оказывает, в первую очередь, слезоточивое действие; при попадании в глаза возникает нестерпимая боль, блефароспазм (рефлекторное сжатие век), в дальнейшем - обильное слезотечение, сильное жжение кожи лица и верхних дыхательных путей; CR действует мгновенно; симптомы воздействия продолжаются, в зависимости от условий применения, от 5 до 30 минут после прекращения воздействия; явления светобоязни и отек век могут продолжаться от нескольких часов до нескольких суток; вещество CR не действует на животных.

Газовые баллончики, содержащие МПК, являются эффективным средством защиты от собак.

Использование газового баллончика, в зависимости от условий применения, приводит к потере способности человека к активным действиям на время от 5 до 15 минут и не способно причинить долговременный вред здоровью.

Технические характеристики:

диаметр, мм	35
высота, мм	101
масса, г	75
объем, мл	65
слезоточивое раздражающее вещество	CR (дибензоксазепин) +МПК
масса вещества, мг	20-1000
время выхода содержимого, с	5
дальность действия, м	5 ... 6
диапазон температур, °С	-10 ... +50

Баллончик аэрозольный "ШОК"



ШОК - перцовый баллончик, снаряженный раствором ОС концентрации 6%. Вещество ОС отличается мощным физиологическим воздействием на организм человека, обладает высокой продолжительностью действия. "ШОК" являются эффективным средством защиты от собак, от людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Но с 2001 г из-за высокой эффективности данного средства самообороны концентрацию действующего вещества в "ШОКе" по требованию Минздрава РФ уменьшили практически в 3 раза. Из-за этого эффективность баллончика "ШОК" резко упала. Низко концентрированный аэрозоль ОС обычно действует со значительной временной задержкой.

Технические характеристики:

масса, г	65
объем, мл	65
слезоточивое раздражающее вещество	ОС
масса вещества, мг	1000
время выхода содержимого, с	10
дальность действия, м	до 2,5
диапазон температур, °С	-20 ... +40

Порядок приема квалификационного экзамена

ПРАВИЛА СДАЧИ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

(в ред. Постановлений Правительства РФ от 25.07.2017 N 883, от 20.06.2019 N 783)

1. Квалификационный экзамен (далее - экзамен) проводится в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по основным программам профессионального обучения для работы в качестве частных охранников (далее - образовательные организации).
2. В целях организации и проведения экзамена в образовательной организации создается экзаменационная комиссия (далее - комиссия), в состав которой в качестве ее членов включаются должностные лица образовательной организации, представители объединений работодателей в сфере охраны и безопасности, а также могут включаться ведущие педагогические и научные работники других образовательных организаций. Порядок включения в состав комиссии членов комиссии устанавливается локальным актом образовательной организации. Комиссию возглавляет руководитель образовательной организации или его заместитель.
3. К сдаче экзамена допускаются лица, прошедшие профессиональное обучение для работы в качестве частных охранников. Экзамен включает в себя проверку практических навыков применения огнестрельного оружия и специальных средств в рамках практической квалификационной работы и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов.
4. Проверка теоретических знаний осуществляется при помощи персональных электронно-вычислительных машин либо путем письменного или устного опроса по экзаменационным билетам, которые составляются в соответствии с основными программами профессионального обучения для работы в качестве частных охранников. Форма проверки теоретических знаний устанавливается образовательными организациями с учетом возможностей их учебно-экзаменационной базы.
5. Проверка теоретических знаний осуществляется согласно основным программам профессионального обучения для работы в качестве частных охранников в зависимости от получаемой квалификации в соответствии с положениями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и (или) профессиональных стандартов по следующим основным дисциплинам:
 - а) правовая подготовка (в том числе по вопросам правового регулирования частной охранной деятельности, оборота специальных средств, гражданского и служебного оружия, а также уголовного, административного, трудового и иного законодательства Российской Федерации);
 - б) тактико-специальная подготовка;

- в) использование специальных средств;
- г) техническая подготовка;
- д) оказание первой помощи;
- е) огневая подготовка (при необходимости получения соответствующей квалификации);
- ж) противодействие терроризму. (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.06.2019 N 783)

6. Содержание упражнений, используемых в практической квалификационной работе при проверке практических навыков применения огнестрельного оружия и специальных средств, определяется с учетом требований, предъявляемых к частным охранникам на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия и (или) специальных средств.

7. Для граждан, не прошедших проверку теоретических знаний либо практических навыков применения специальных средств, гражданского и служебного оружия, решением комиссии устанавливается время и место повторной проверки указанных знаний и навыков.

8. Результаты сдачи экзамена оформляются локальным актом образовательной организации.

9. По итогам экзамена не позднее 3 рабочих дней со дня принятия комиссией соответствующего решения выдается документ о квалификации, в который включаются сведения о разряде (классе, категории), установленном по результатам профессионального обучения.