



# Материальная часть пистолетов-пулеметов



# СОДЕРЖАНИЕ



ПП-91 «Кедр»



ПП-19 «Бизон-2»



ПП-90



ПП-93



SP-2 «Вереск»



ПП «Гепард»



ПП-91 «Кипарис»



ПП-90M1



АБР-919 «Кайтан»



ПП-2000



**PROSTURM**

# «Кедр»



Является индивидуальным оружием и предназначен для ведения стрельбы на дальностях до 50 метров.

Пистолет-пулемет "КЕДР" был разработан конструктором-оружейником Евгением Драгуновым ("КЕДР" расшифровывается как "Конструкция Евгения Драгунова"). Пистолет-пулемет выпускается с 1993 г. под патрон 9×18 ПМ.



- Автоматика пистолета-пулемета работает за счет энергии отдачи свободного затвора.
- Запирание канала ствола осуществляется за счет массивного затвора, поджимаемого возвратной пружиной.
- Ударно-спусковой механизм куркового типа позволяет вести одиночный и непрерывный огонь.
- Прицельные приспособления открытого типа состоят из мушки и комбинированного прицела, включающего прицел с прорезью и диоптрический прицел с отверстием. Прицел автоматически переключается в зависимости от состояния пистолета-пулемета. При сложенном прикладе работает прицел с прорезью, а при откинута — диоптрический.

PROSTURM

# Технико-тактические характеристики

- Калибр – 9 мм;
- Емкость магазина – 20, 30 патронов;
- Масса с не снаряженным магазином:
  - на 20 патронов – 1,54 кг;
  - на 30 патронов – 1,57 кг;
- Темп стрельбы – 1000 выстр./мин;
- Начальная скорость полета пули – 310 м/с;
- Прицельная дальность – до 25 м;
- Длина:
  - с откинутым прикладом – 530 мм;
  - со сложенным прикладом – 305 мм;
  - ствола – 120 мм;
  - прицельной линии – 213 мм.

# Основные части ПП-91 «КЕДР»

Возвратный механизм



Крышка ствольной коробки



Предохранитель-переводчик



Ударно-спусковой механизм



Ствол со ствольной коробкой, открытым прицелом и складывающимся прикладом

Магазин



PROSTURM



# В комплект входит:

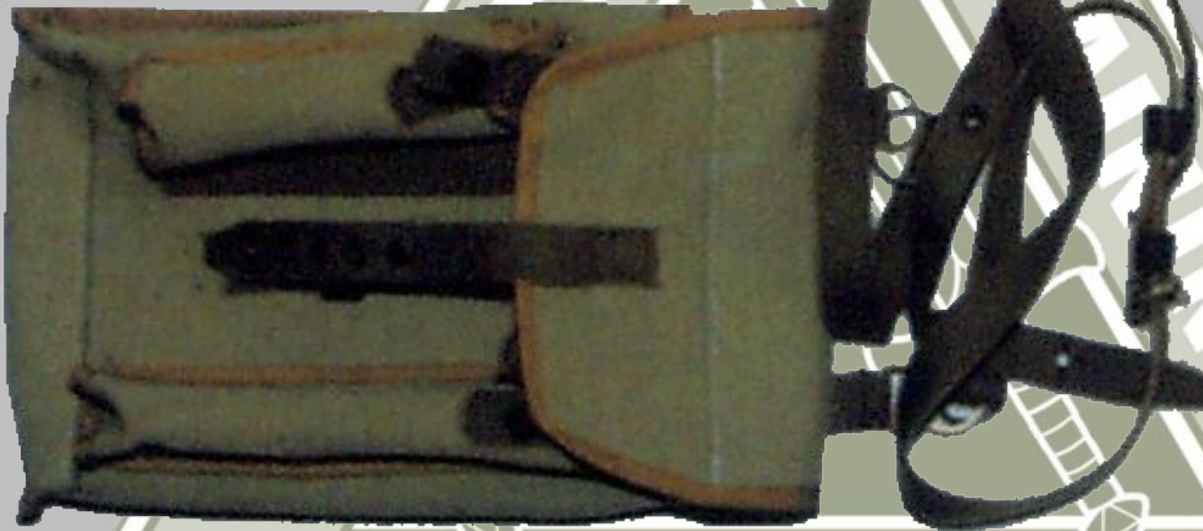
Выколотка



Магазины на 20 и 30 патронов



Сумка для переноски



Ключ для регулировки мушки



Протирка



Масленка



PROSTURM



# Порядок неполной разборки

1. Отделить магазин.
  2. Проверить на разряженность.
  3. Откинуть приклад в боевое положение.
  4. Отделить крышку ствольной коробки, повернув защелку в любую сторону на 90°.
  5. Отделить возвратный механизм путем поднимания за основание и поворота на 180°.
  6. Отделить затвор.
  7. Отделить переводчик-предохранитель, повернув его в вертикальное положение.
  8. Отделить ударно-спусковой механизм приподнимая его вверх за передний край.
- Сборка пистолета-пулемета осуществляется в обратном порядке.

PROSTURM

# ПП-90

**Пистолет-пулемет ПП-90** предназначен для повышения боеготовности и эффективности специальных подразделений МВД РФ в условиях противодействия со стороны организованной преступности.



ПП-90 разработан под патрон 9x18 мм Пст гж (57-Н1181с) и представляет собой автоматическое оружие, в котором подача патронов, досылание в патронник, производство выстрела и выброс стреляной гильзы осуществляется автоматически.

Работа автоматики основана на принципе отдачи свободного затвора.

Огонь ведется длинными до 30 выстрелов и короткими 1-5 выстрелов очередями.

# Технико-тактические характеристики

- Калибр – 9 мм;
- Емкость магазина – 30 патронов;
- Масса:
  - без магазина – 1,83 кг;
  - Со снаряженным магазином – 2,23 кг;
- Темп стрельбы – 600-800 выстр./мин;
- Начальная скорость полета пули – 320 м/с;
- Прицельная дальность – до 100 м;
- Габаритные размеры:
  - в боевом положении – 490x32x265 мм;
  - в походном положении – 275x32x90 мм;
- Время перевода в боевое положение – 6 с;
- Кучность стрельбы на дистанции 25 м короткими очередями 2-5 выстрелов не более – 100 мм;
- Кучность стрельбы на дистанции 25 м одной очередью 30 выстрелов стоя с рук не более – 450 мм.

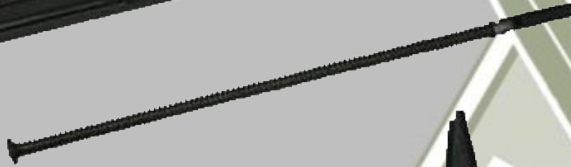


# Основные части ПП-90

Затвор



Возвратный механизм



Ствол со ствольной  
коробкой, прицельным  
приспособлением, спусковым  
механизмом, рукояткой и  
прикладом



Магазин



PROSTURM

# Порядок неполной разборки:

1. Проверить пистолет-пулемет на разряженность, для этого разложить пистолет-пулемет, извлечь магазин, отвести затвор в крайнее положение осмотреть патронник, нажать на спусковой крючок.
2. Сложить пистолет пулемет.
3. Надавив на фиксатор возвратного механизма , вывести его из зацепления с коробкой ствольной.
3. Извлечь возвратный механизм с затвором.
4. Отделить возвратный механизм от затвора.
5. Разложить пистолет-пулемет.
6. Отделить магазин.

# Порядок сборки после неполной разборки

1. Привести пистолет-пулемет в промежуточное положение, если этого не было сделано ранее.
2. Собрать затвор с возвратным механизмом.
3. Вставить затвор с возвратным механизмом в коробку ствольную. Надавить на спусковой крючок и достать затвор вперед.
4. Утопить фиксатор возвратного механизма до выхода его зацепа в окне коробки ствольной. Убедиться в зацеплении фиксатора в окне коробки ствольной.
5. Присоединить магазин.



# СР-2 «Вереск»



9-мм для пистолет-пулемет СР-2 «Вереск» предназначен для поражения открыто расположенной живой силы противника на дальностях до 200 м, а также находящейся за преградой или защищенной бронежилетами 1-4 класса.

Пистолет-пулемет представляет собой автоматическое оружие, работа автоматики которого основана на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру.

Спусковой механизм обеспечивает возможность ведения одиночного и автоматического огня. Для стрельбы применяются патроны СП10, СП11, СП12, 7БЕЗ (СП13).

Пистолет-пулемет комплектуется коллиматорным прицелом, имеющим две подсвечивающие точки (точка (.) – на 100 м «угольник» (^) – на 200 м).

# ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Масса с неснаряженным магазином – 1,6 кг**
- **Емкость магазина – 20/30 патронов.**
- **Длина пистолета-пулемета:**
  - со сложенным прикладом – 350 мм;**
  - с откинутым прикладом – 600 мм;**
  - ствола – 174 мм.**
- **Число нарезов – 6.**
- **Прицельная дальность – 200 м.**
- **Темп стрельбы – 900 выстр./мин.**
- **Носимый боекомплект – 100 патронов.**

**PROSTURM**

# Основные части и механизмы

Ствол с коробкой автоматки, крышкой коробки автоматки, открытым прицелом, спусковым механизмом, складывающимся прикладом, пистолетной рукояткой и рукояткой управления стрельбой

Цевье



Коллиматорный прицел



Газовая трубка



Магазин



Затвор



Затворная рама с газовым поршнем



Ударник



Возвратный механизм



Направляющая с боевой пружиной



PROSTURM



# Принадлежности СР-2 «Вереск»

Подвес для скрытого ношения



Чехол



Сумка для переноски  
магазинов



Пенал с  
принадлежностью



Шомпол



Масленка



PROSTURM

# Порядок неполной разборки СР-2

1. Проверить пистолет-пулемет на разряженность, для этого отделить магазин, снять с предохранителя, отвести затвор за рукоятку перезарядки в крайнее заднее положение, осмотреть патронник, снять курок с боевого взвода.
2. Разложить приклад.
3. Откинуть рукоятку управления стрельбой.
4. Открыть крышку коробки автоматики.
5. Отделить возвратный механизм.
6. Отделить направляющую с боевой пружиной.
7. Отделить ударник.
8. Отделить затворную раму с газовым поршнем и затвором.
9. Отделить затвор от затворной рамы.
10. Отделить цевье.
11. Извлечь газовую трубку.

**Сборка пистолета-пулемета производится в обратной последовательности.**

# ОЦ-02 «Кипарис» (ТКБ 0217)

ОЦ-02 «Кипарис» Является личным оружием нападения и защиты предназначен для поражения противника одиночным и автоматическим огнем в условиях, требующих бесшумной и беспламенной стрельбы.



Прицельные приспособления включают мушку и двухпозиционный целик для стрельбы на 25 и 75 м. Мушка имеет два положения: нижнее — для стрельбы без глушителя — и верхнее, которое она занимает автоматически при установке глушителя.

Автоматика пистолета-пулемета работает за счет энергии отдачи свободного затвора.

Запирание канала ствола осуществляется за счет массивного затвора, поджимаемого возвратной пружиной.

Ударно-спусковой механизм куркового типа позволяет вести одиночный и непрерывный огонь.

PROSTURM



# Технико-Тактические характеристики

## ОЦ-02

- Калибр, мм - 9x18
- Длина со сложенным прикладом, мм - 318
- Длина с разложенным прикладом, мм - 590
- Вес снаряженного оружия, кг- 1,93
- Вес неснаряженного оружия, кг - 1,57
- Вес с глушителем, ЛЦУ и магазином на 20 патронов, кг – 2,1
- Емкость магазина, патронов - 20 (30)
- Прицельная дальность стрельбы, м - 75
- Начальная скорость пули, м/с - 315
- Темп стрельбы, в/м - 900

# Основные части ОЦ-02

## «Кипарис»

Переводчик-  
предохранитель



Магазин



Затвор



Глушитель



Ударно-спусковой  
механизм



Ствол со ствольной коробкой, открытым  
прицелом, пистолетной рукояткой  
складным прикладом



PROSTURM

# В комплект ОЦ-02 входит:

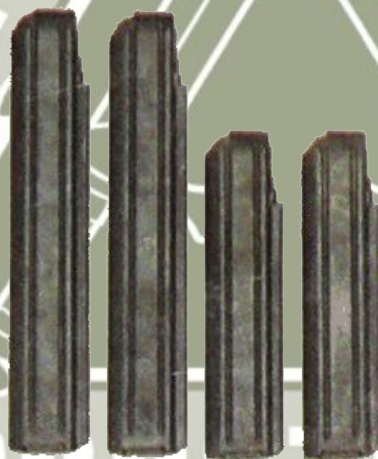
Глушитель



Сумка для переноски



Магазина на 20 и 30 патронов по 2 шт.



Шомпол





# Порядок неполной разборки

- Отделить магазин;
- Проверить оружие на незаряженность (выключить предохранитель, отвести затвор в крайнее заднее положение, осмотреть патронник, отпустить затвор, произвести контрольный спуск курка);
- Отделить глушитель (если он присоединен);
- Переломить пистолет-пулемет (перевести флажок замыкателя ствольной коробки вниз и, подав переднюю ее часть вперед);
- Извлечь из ствольной коробки затвор с возвратным механизмом;
- Разобрать глушитель.

PROSTURM

# АЕК-919 «КАШТАН»

**Пистолет-пулемет АЕК 919К предназначен для поражения живой силы противника на расстоянии до 100 м.**



**Работа автоматики основана на использовании энергии пороховых газов, воздействующих через дно гильзы на затвор, не имеющий связи со стволом. Затвор по инерции движется в откат, сжимая пружину, извлекает из патронника гильзу, которая удаляется с помощью отражателя. В накате затвор захватывает очередной патрон из магазина, досылает его в патронник и запирает канал ствола своей массой. Разбитие капсюля производится бойком, выполненным на затворе.**

**Прицельные устройства открытого типа и состоят из прямоугольной мушки и перекидного целика на 50 и 100 м с прямоугольной прорезью.**

**Для стрельбы используются патроны 9x18 ПМ или ПММ.**

# Тактико-технические характеристики АЕК-919

**Калибр: 9 мм.**

**Масса с неснаряженным магазином: 1,78 кг .**

**Длина:**

**с выдвинутым прикладом: 485 мм,**

**со сложенным прикладом: 325 мм.**

**Длина ствола: 167 мм.**

**Нарезы: 6 полигональные.**

**Начальная скорость полета пули: 315 м/с.**

**Темп стрельбы: 900 выстр/мин.**

**Боевая скорострельность:**

**одиночными - 40 выстр/мин.**

**очередями - 100 выстр/мин.**

**Прицельная дальность - 100 м.**

**Ёмкость магазина: 20 и 30 патронов.**

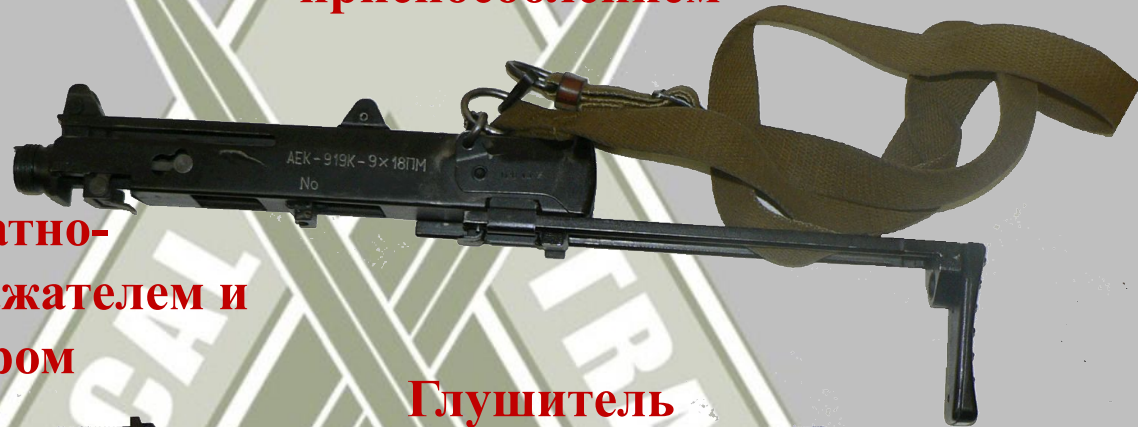
**Носимый боекомплект – 100 патронов**



# Основные части АЕК-919 «Каштан»

Ствольная коробка с прикладом и прицельным приспособлением

Втулка резьбовая



Затвор в сборе с возвратно-боевой пружиной, отражателем и полиуретановым буфером



Глушитель



Полиамидная спусковая коробка с спусковым механизмом и пистолетной рукояткой



Ствол



Рукоятка взведения затвора с возвратной пружиной

Магазин



# Порядок неполной разборки

1. Удерживая пистолет-пулемет за рукоятку, нажать на защелку магазина и извлечь магазин из рукоятки спусковой коробки.
2. Перед разборкой пистолета-пулемета необходимо убедиться в отсутствии патрона в патроннике, для чего выключить предохранитель, отвести с помощью рукоятки перезаряжания затвор назад на 20-30 см, осмотреть патронник.
3. Выдвинуть приклад из ствольной коробки до упора. Плечевой упор приклада повернуть на 180° вниз.
4. Удерживая за тяги приклада и одновременно нажимая на кнопку возвратного механизма, повернуть затыльник вверх и извлечь подвижные части из ствольной коробки.
5. Отжать фиксатор назад и отвернуть втулку резьбовую.
6. Отделить ствол.
7. Удерживая за рукоятку спусковую коробку, правой рукой движением назад отделить ствольную коробку.
8. Вывести рукоятку перезаряжания из паза ствольной коробки.

# ПП-19 «Бизон-2»



Автоматика ПП-19 построена на основе энергии отдачи свободного затвора, ударно-спусковой механизм курковый, вместе с предохранителем заимствованы от автомата АК-74. Огонь ведется с закрытого затвора, что повышает точность стрельбы одиночными выстрелами.

ПП-19 предлагается в вариантах под различные патроны калибра 9мм - 9x17мм Браунинг Короткий, 9x18мм ПМ и ПММ, 9x19мм Парабеллум. Также разработан вариант "Бизона" под старый патрон 7.62x25мм ТТ, при этом есть модификации как со шнековым магазином, так и с коробчатым, на 35 патронов.



# Модификации ПП-19

Бизон-2 – базовая модель под патроны 9x18 "Макаров" и 9x18 ПБМ

Бизон-2-01 - под патрон 9x19 «Parabellum»

Бизон-2-02 - под патрон 9x17 «Kurz»

Бизон-2-03 - с интегрированным глушителем под патрон 9x18;

Бизон-2-04 - с полуавтоматическим режимом стрельбы под патрон 9x18;

Бизон-2-05 - с полуавтоматическим режимом стрельбы под патрон 9x19;

Бизон-2-06 - с полуавтоматическим режимом стрельбы под патрон 9x17;

Бизон-2-07 - под патрон 7,62x25 ТТ, оснащается коробочным магазином на 45 патронов и прикладом конструктивно идентичным прикладу АК-74М;

Бизон-2Б – бесшумный, оснащен интегрированным глушителем.

PROSTURM

# Технико-тактические характеристики

- Прицельная дальность, м: 100 - патрон ПМ и 150 - ПММ.
  - Темп стрельбы, выс./мин. - 650 - 700
  - Начальная скорость полета пули, м/сек.: 320 - патрон ПМ и 420 - ПММ.
  - Магазин: Алюминиевый, подствольный с индикацией количества боеприпасов, емкостью 64 патрона.
  - Масса пистолета-пулемета с неснаряженным магазином, кг: 2,47
- Длина пистолета-пулемета, мм:
- с откинутым прикладом - 660
  - со сложенным прикладом - 425

**PROSTURM**

## «Бизон»

**Затвор**



**Крышка ствольной коробки**



**Ствольная накладка**



**Ствол со ствольной коробкой, прицельными приспособлениями, ударно-спусковым механизмом и прикладом**



**Возвратный механизм**



**Магазин**

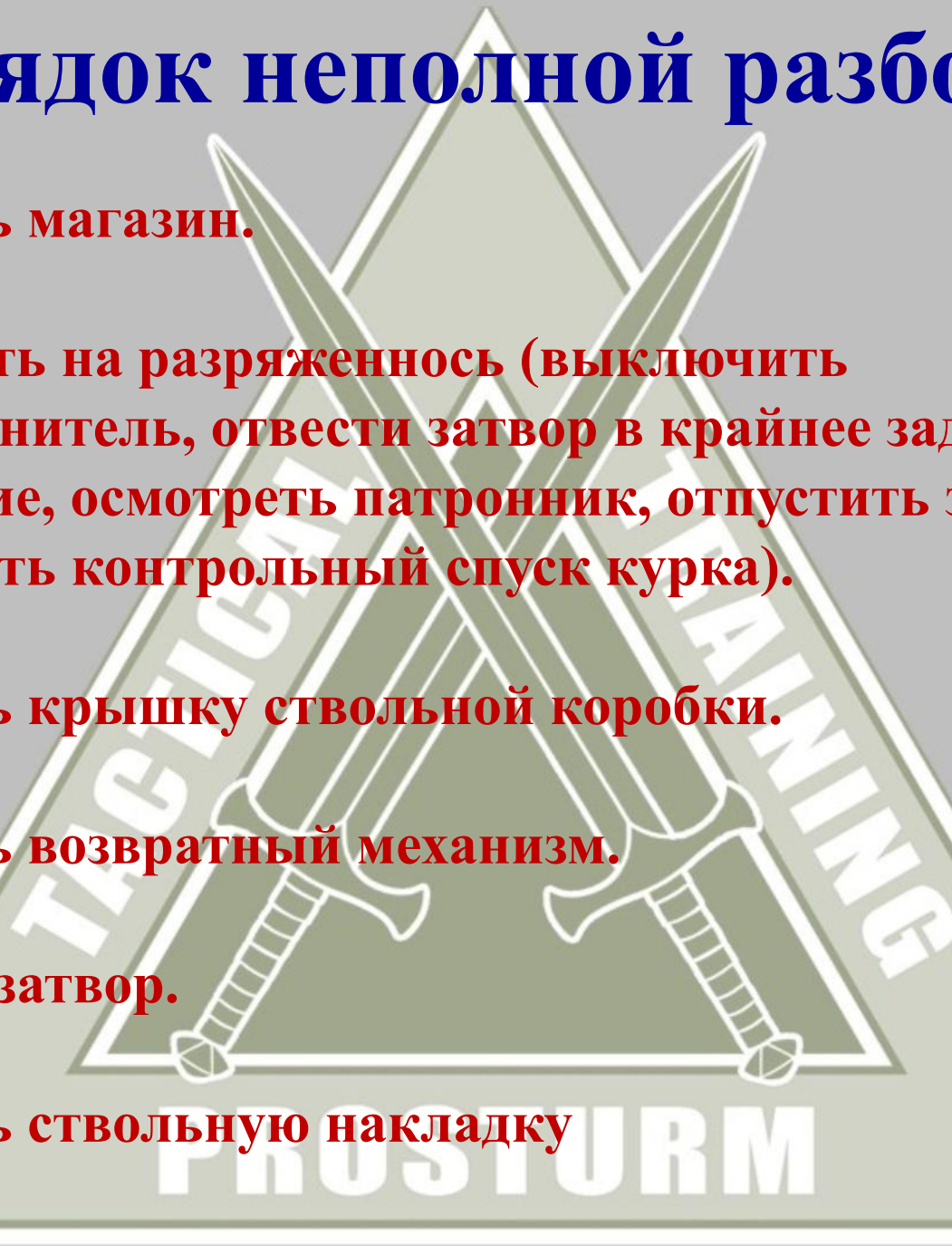


**PROSTURM**



# Порядок неполной разборки

1. Отделить магазин.
2. Проверить на разряженность (выключить предохранитель, отвести затвор в крайнее заднее положение, осмотреть патронник, отпустить затвор, выполнить контрольный спуск курка).
3. Отделить крышку ствольной коробки.
4. Отделить возвратный механизм.
5. Извлечь затвор.
6. Отделить ствольную накладку



# ПП-93



Тульское конструкторское бюро приборостроения (КБП) в 1993 году разработало пистолет-пулемет ПП-93, представляющий собой нескладывающийся вариант пистолета-пулемета ПП-90 с откидным прикладом.

Для стрельбы применяются патроны 9x18 ПМ, ПММ и патрон с бронебойным сердечником (7Н25)

Автоматика пистолета-пулемета работает за счет энергии отдачи свободного затвора. Запирание канала ствола осуществляется массой затвора, пружиненного возвратно-боевой пружиной.

Ударно-спусковой механизм ударникового типа позволяет вести как одиночный, так и непрерывный огонь.

# Технико-тактические характеристики

Калибр - 9 мм

Вес с неснаряженным магазином на 30 патронов - 1,7 кг

Длина:

со сложенным прикладом - 325 мм

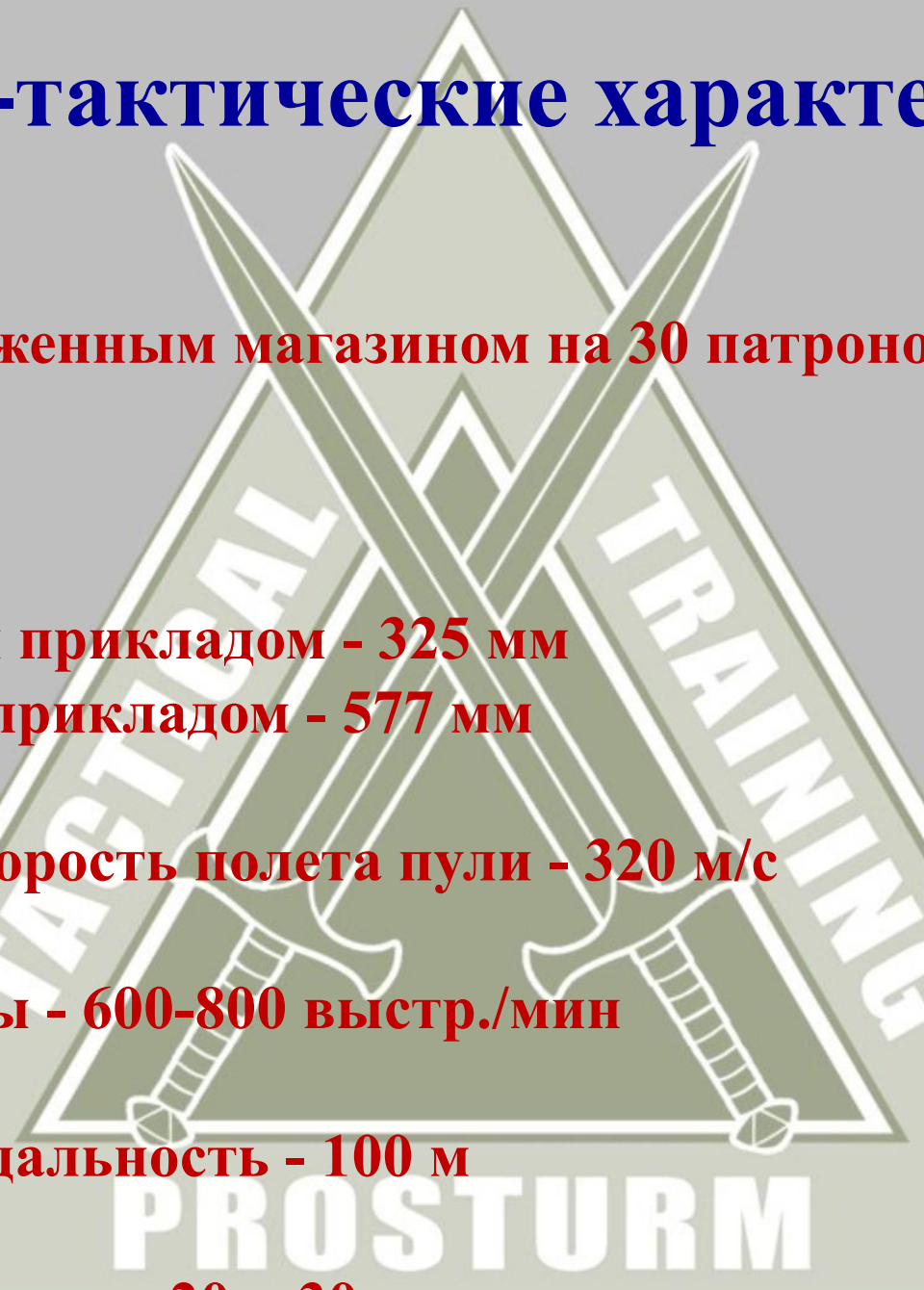
с откинутым прикладом - 577 мм

Начальная скорость полета пули - 320 м/с

Темп стрельбы - 600-800 выстр./мин

Прицельная дальность - 100 м

Емкость магазина - 20 и 30 патронов





# Основные части ПП-93

Коробка автоматики со складывающимся прикладом, прицельными приспособлениями, рукояткой перезарядки и спусковым механизмом

Затвор



Затыльник с возвратно-боевой пружиной



Магазин



PROSTURM

# Порядок неполной разборки

1. Отделить магазин.
2. Проверить пистолет-пулемет на разряженность (выключить предохранитель, отвести затвор в крайнее положение, осмотреть патронник, нажать на спусковой крючок).
3. Отделить затыльник с возвратным механизмом от коробки автоматки.
4. Извлечь затвор из коробки автоматки.

**Сборка пистолета –пулемета производится в обратной последовательности**

# Пистолет-пулемет «Гепард»



**Пистолет-пулемет разработан на основе АКС-74У.**

**Стрельба ведется без замены ствола патронами калибра 9 мм: 9×18 ПМ, 9×18 ПММ, 9×19 "Парабеллум", 9×21 PRO57 и 9×30 "Гром". За счет разработанных двух видов патронников, вставляемых на резьбе в казенную часть ствола: первый — для патронов от 9×17 до 9×21, второй — для 9×30, пультный вход имеет сложную конфигурацию.**

**В «Гепарде» предусмотрено два предохранителя: предохранитель-переводчик типа АК и автоматический предохранитель на спусковом крючке, предотвращающий случайные выстрелы в боевых условиях**

**PROSTURM**



Для оптимального функционирования оружия с различными боеприпасами предусмотрена возможность использования различных механизмов, работающих на разных принципах: "свободный затвор", "полусвободный затвор", «система с отводом газов из канала ствола и запираение за счет поворотной личины затвора». Со всеми этими стреляющими механизмами может использоваться также специальная балансирная система, существенно снижающая отдачу оружия за счет движения и взаимодействия инерционных тел. Оружие также снабжается различными ствольными насадками, в том числе - компенсаторами-пламегасителями, глушителями. Замена деталей осуществляется без использования специального инструмента.

Оригинальная подвеска ремня через верхнюю и нижнюю антабки позволяет использовать ПП "Гепард" для скрытого ношения с магазином на 22 патрона. Наличие автоматического предохранителя непосредственно на спусковом крючке позволяет заранее переводить переводчик в режим одиночного или автоматического огня при скрытом ношении ПП, не снижая безопасности оружия, что дает возможность внезапного открытия огня в экстремальных ситуациях.

**PROSTURM**

# Тактико-технические характеристики

**Калибр - 9 мм**

**Вес без магазина - 2 кг**

**Длина:**

**с открытым прикладом - 640 мм**

**со сложенным прикладом - 420 мм**

**Темп стрельбы – 600-700 выстр./мин**

**Емкость магазина - 22 и 40 патр.**

**Прицельная дальность - 100 и 200 м**

**PROSTURM**

# Основные части «Гепард»

Ствол со ствольной  
коробкой, прицельными  
приспособлениями,  
крышкой ствольной  
коробки, складывающимся  
прикладом и УСМ

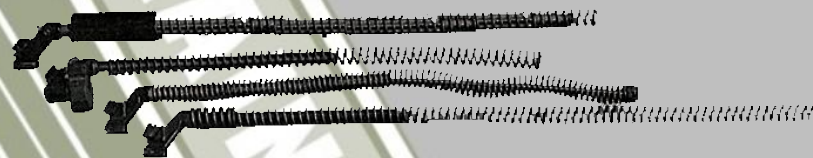


Газовая трубка

Цевье



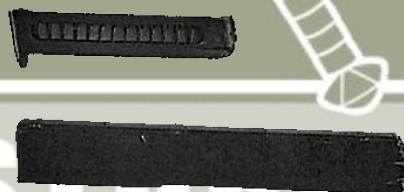
Сменные возвратные механизмы



Сменные стреляющие  
агрегаты (затворы, затворные  
рамы, газовые поршни)



Магазины



Дульные насадки





# ПП-90М1



Для стрельбы из пистолета-пулемета используются патроны 9x19 мм «Parabellum» и «Luger», а также с пулями повышенной пробиваемости 7Н31 и 7Н21.

Принцип работы автоматики основан на использовании энергии отдачи свободного затвора

Ствол и затворная группа выполнены отдельной сборкой, причем направляющие для движения затвора и отражатель выполнены на стволе, удар затвора в задней точке практически отсутствует.

Ударно спусковой механизм - куркового типа, допускает ведение одиночного и автоматического огня.

# Тактико-технические характеристики

- Калибр- 9мм
- Вес - 1,6кг
- Длина оружия:
  - с откинутым прикладом - 620мм
  - со сложенным прикладом - 410мм
- Темп стрельбы – 500-600выстр./мин
- Прицельная дальность - 200м
- Емкость магазина -32 патрона (коробчатый) и 64 патрона (шнековый)



# ПП-2000

Для стрельбы из пистолета-пулемета используются патроны 9x19 мм «Parabellum» и «Luger», а также с пулями повышенной пробиваемости 7Н31 и 7Н21, что позволяет использовать ПП-2000 для борьбы с противниками в индивидуальных средствах защиты.



Принцип работы автоматики основан на использовании энергии отдачи свободного затвора

Ударно спусковой механизм - куркового типа, допускает ведение одиночного и автоматического огня.

Отличительная особенность ПП-2000, защищенная патентом - в задней части его корпуса выполнено гнездо для запасного магазина. При вставленном в это гнездо магазине он может использоваться в качестве плечевого упора.



# Тактико-технические характеристики

Дальность прицельной стрельбы – 200 м

Масса без магазина, с плечевым упором - 1,4 кг

Темп стрельбы - 600 выстр./мин

Емкость магазина - 20, 44 патрона

Габаритные размеры без плечевого упора:

с магазином на 20 патронов 340x43x185

с магазином на 44 патрона 340x43x305

Длина с плечевым упором, мм 582