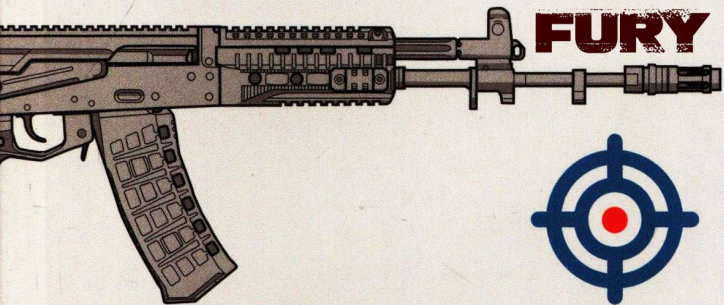


Андрей Мажаров

АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА АК-12

иллюстрированный справочник
по стрелковому делу



Мажаров Андрей Михайлович

**АВТОМАТ
КАЛАШНИКОВА
АК-12**

иллюстрированный справочник
по стрелковому делу

УДК 623.442.45(035)

ББК 68.512.122я2

М13

Мажаров Андрей Михайлович.

Автомат Калашникова АК-12: иллюстрированный справочник по стрелковому делу/ Андрей Мажаров. - Москва, 2024, - 80 с. ISBN 978-5-6051724-0-6

В справочнике в простой и доступной форме изложено устройство и работа автомата Калашникова АК-12 образца 2023 года. Справочник составлен на основе современного отечественного и зарубежного опыта стрелкового дела. Изложены приемы и правила стрельбы из автомата, дана информация по штатным прицельным приспособлениям и другому навесному оборудованию. Учтены положения межгосударственного стандарта по стрелковому оружию и актуальные нормативные акты Министерства обороны РФ. Справочник предназначен для военнослужащих, сотрудников силовых структур, а также для всех читателей, интересующихся современным стрелковым оружием.

16+

Подписано в печать 15.03.2024. Гарнитура Arial. Формат 70x100/64. Бумага мелованная матовая. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,25. Тираж 5000 экз. Заказ № 0709.

ISBN 978-5-6051724-0-6

© Мажаров А.М., 2024.

Защитникам Отечества посвящается

Автор выражает глубокую признательность
за ценные рекомендации

Павлу Одинокovu,
Максиму Рисику,

а также всем другим специалистам,
пожелавшим остаться неизвестными
в силу служебных ограничений.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Устройство и работа АК-12

Особенности АК-12 2023 года	7
Поколения АК-12	8
Правила безопасности.	9
Основные части АК-12.	10
Механизм выстрела	11
Приклад.	12
Ремень	13
Передняя рукоятка	14
Штык-нож 6X9-1	15
Прибор малошумной стрельбы.	17
Разряжение.	18
Неполная разборка	19
Чистка и смазка	21
Контрольный осмотр	25
Магазин	27
Проверка работы	28
Снаряжение магазина	29
Снаряжение обоймой	30
Заряжание автомата	31
Виды патронов 5,45x39	32

Приемы и правила стрельбы

Способы ношения	33
Положения для стрельбы	34
Прикладка	35
Прицеливание	36
Регулировка прицела	39
Дыхание	40
Спуск	41
Пристрелка	42

Пристрелка на 25 метрах	43
Пристрелка на 100 метрах	46
Задержки при стрельбе	48
Наблюдение и целеуказание	51
Определение дальности	52
Учет бокового ветра	54
Стрельба по движущимся целям	56

Подствольный гранатомет ГП-25

Основные части ГП-25	59
Разряжение и разборка	60
Прицеливание	61
Пристрелка	63
Основные выстрелы	64

Коллиматорный прицел 1П87

Основные части 1П87	65
Принципы работы	66
Установка	67
Прицельная марка	69
Пристрелка	70

Ночной прицел 1ПН93-2

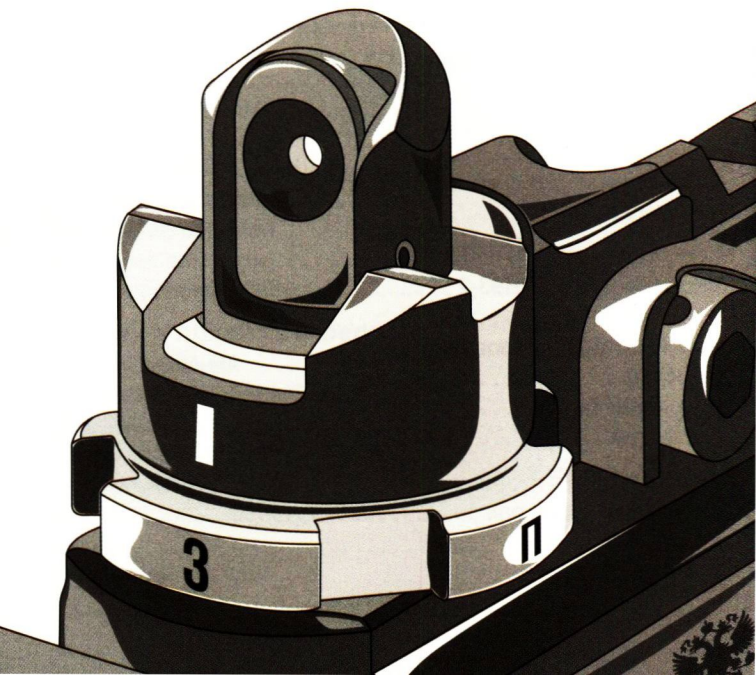
Основные части 1ПН93-2	71
Принципы работы	72
Особенности использования	72
Установка	74
Прицельная сетка	77
Пристрелка	79

ПРИЛОЖЕНИЕ

Предметный указатель	80
--------------------------------	----

Лучший в мире автомат

Знай его. Уважай его. Береги его.



Особенности АК-12 2023 года



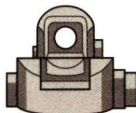
1

ПРИЦЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ в 1,5 раза длиннее, чем у АК-74, что повышает точность стрельбы.



2

ДИОПТРИЧЕСКИЙ ПРИЦЕЛ облегчает прицеливание и упрощает обучение.



3

Двусторонний **ПЕРЕВОДЧИК ОГНЯ** можно переключать, не снимая руку с рукоятки.



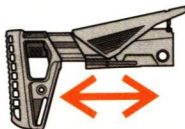
4

ПЛАНКА ПИКАТИННИ позволяет легко установить дополнительные приборы.



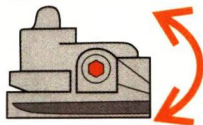
5

Регулируемый **ПРИКЛАД** со щекой можно подогнать под каждого бойца.



6

ЦЕЛИК можно легко двигать в сторону, что упрощает пристрелку.



7

Через **ОКНА** в магазине можно видеть, сколько осталось патронов.



Поколения АК-12

2016



2021



2023



Правила безопасности



ВАЖНО!

СЛУЧАЙНОГО выстрела не бывает!
Бывает выстрел в результате **ОШИБКИ**.



Обращайся с автоматом так, будто он **ЗАРЯЖЕН**.



НАПРАВЛЯЙ автомат в безопасном направлении.



НЕ КЛАДИ палец на спуск, если не будешь стрелять.



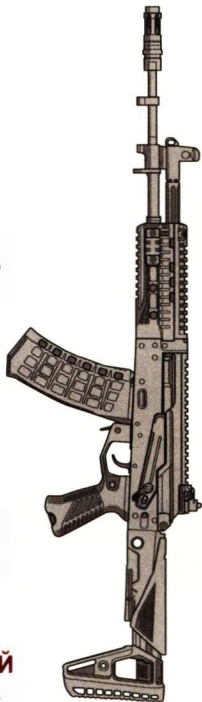
НЕ ОСТАВЛЯЙ свой автомат без присмотра.



Вне боя держи автомат на **ПРЕДОХРАНИТЕЛЕ**.



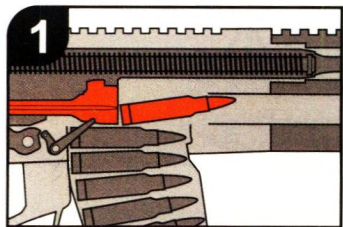
Полностью **КОНТРОЛИРУЙ** всю траекторию выстрела.



Основные части АК-12



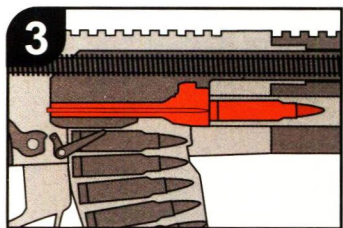
Механизм выстрела



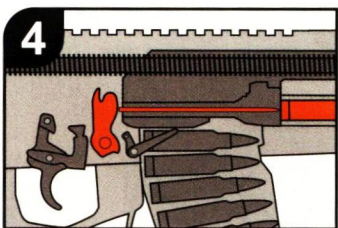
Затвор **ВЫТАЛКИВАЕТ** верхний патрон из магазина.



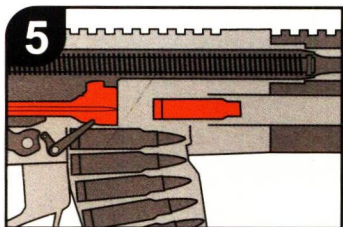
Затворная рама **СТАВИТ** курок на боевой взвод.



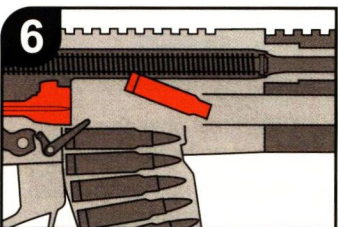
Затвор **ДОСЫЛАЕТ** патрон в патронник и запирает его.



Курок **УДАРЯЕТ** по ударнику затвора, происходит выстрел.



Затвор выбрасывателем **ИЗВЛЕКАЕТ** гильзу.



Отражатель ствольной коробки **ВЫБРАСЫВАЕТ** гильзу.

Приклад

Приклад регулируется по длине в пределах 6 см с шагом 1 см, с фиксацией в **6 ПОЛОЖЕНИЯХ**.

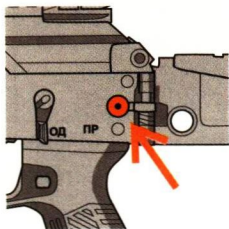
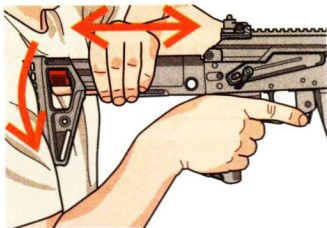


ВАЖНО!

Регулируй приклад в **ПОЛНОМ** снаряжении.

Регулировка приклада:

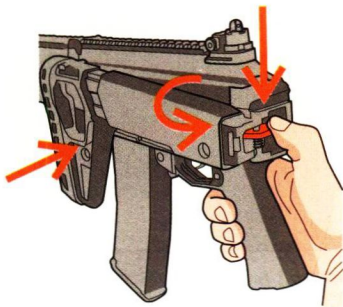
- 1 НАЖМИ** и **ДЕРЖИ** клавишу фиксации затылка;
- 2 ВЫДВИНИ** затылок на необходимую длину;
- 3 ОТПУСТИ** клавишу для фиксации затылка.



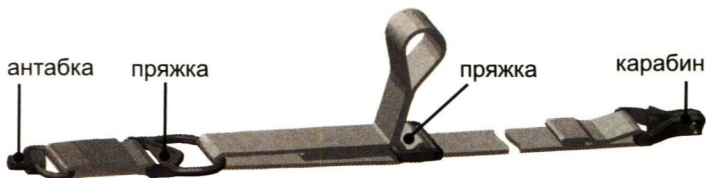
Для приведения автомата в **ПОХОДНОЕ** положение утопи фиксатор и сложи приклад.

Боевое положение:

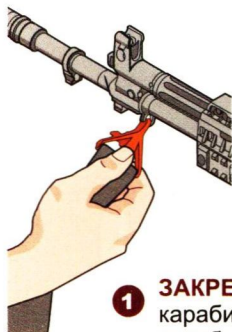
- 1 ПРИЖМИ** приклад к ствольной коробке;
- 2 НАДАВИ** на подпружиненный зацеп приклада;
- 3 ПОВЕРНИ** приклад на 180° до фиксации.



Ремень

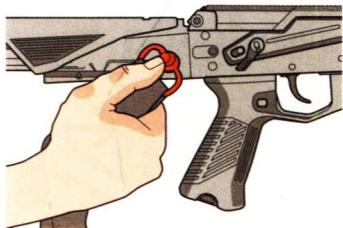


Присоединение ремня:



1 **ЗАКРЕПИ** карабин ремня на антабку автомата;

2 **ЗАКРЕПИ** антабку ремня во втулке приклада.



За счет петли и пряжки **ДЛИНА** ремня может регулироваться.

Регулировка длины ремня

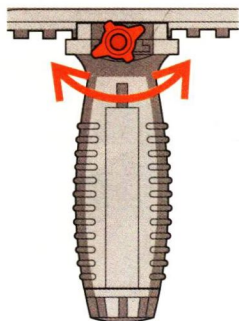


СМЕЩАЙ ремень за петлю на пряжке.

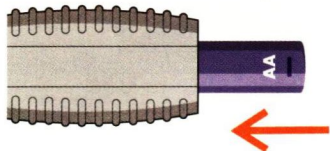
Передняя рукоятка



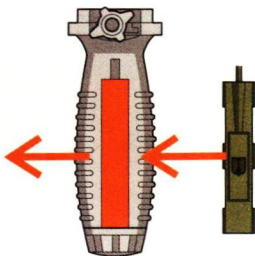
Закрепи рукоятку на планке Пикатинни при помощи **ПРИЖИМНОГО ВИНТА**.



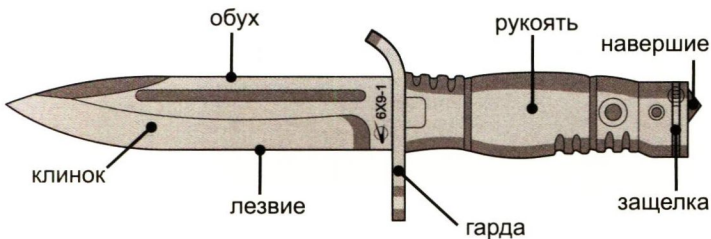
Для установки кнопки подствольного фонаря сними **ВКЛАДЫШ** сбоку.



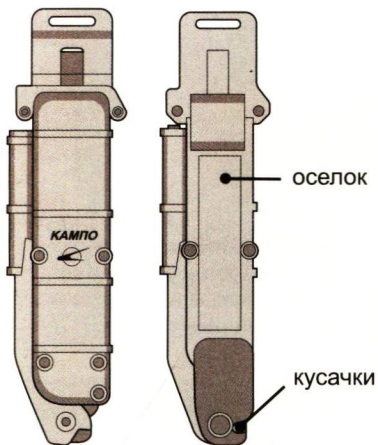
Внутри рукоятки расположено гнездо для хранения **БАТАРЕЕК**.



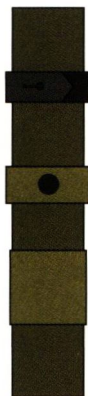
Штык-нож 6Х9-1



Ножны



Чехол



Ремень

для крепления к бедру



Темляк



Застежка

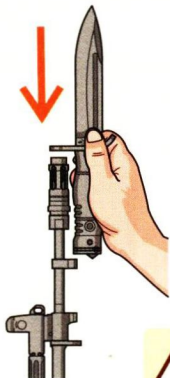
для крепления к поясу



Штык-нож 6Х9-1

(продолжение)

Крепление



Надвинь штык-нож пазами на **УПОР ВТУЛКИ** пламегасителя, а кольцом - на **ВЕНЧИК** пламегасителя.

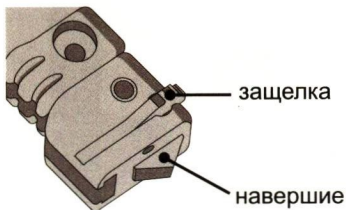
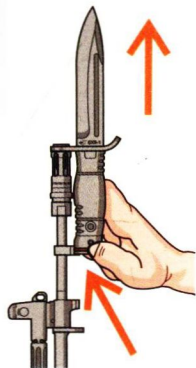
Нажми на **ЗАЩЕЛКУ**, отдели штык-нож от пламегасителя.



ВАЖНО!

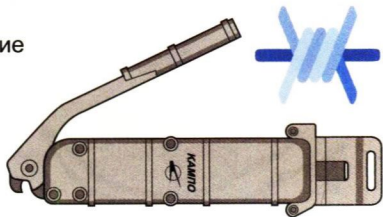
При креплении штыка **ЩЕЛЧОК** отсутствует.

Отделение



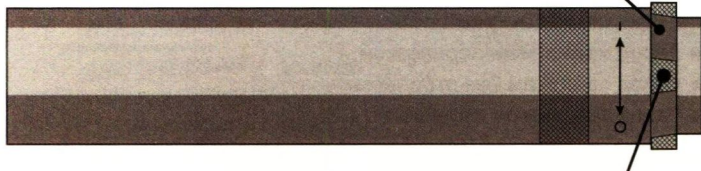
НАВЕРШИЕ можно использовать в качестве стеклобоя, а также для нелетальных ударов.

Кусачками можно перекусывать колючую **ПРОВОЛОКУ**, в том числе под напряжением.

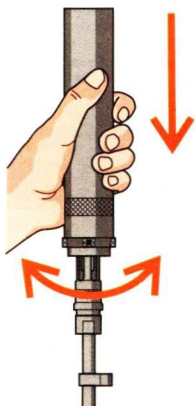


Прибор малошумной стрельбы

поворотное кольцо

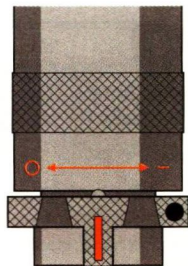


отверстие
для выколотки



Надень ПМС на
ПЛАМЕГАСИТЕЛЬ,
поверни и затяни
поворотное кольцо.

Кольцо оснащено
МАРКИРОВКОЙ
крайних положений.



ВАЖНО!

После установки ПМС
сделай **ПРИСТРЕЛКУ**.



ВАЖНО!

При необходимости
для **ЗАТЯЖКИ** кольца
используй выколотку.



Разряжание

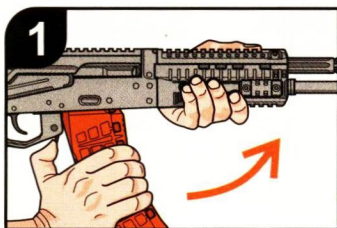
Разряди автомат:

- перед осмотром/разборкой
- перед хранением/перевозкой;
- перед занятием без стрельбы;
- после занятия со стрельбой.



ВАЖНО!

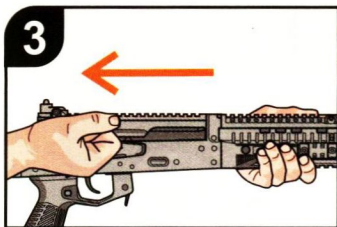
Перед разряжанием направь автомат в **БЕЗОПАСНОМ** направлении.



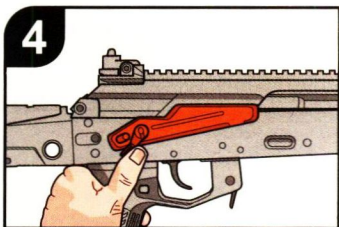
НАЖМИ на защелку, подай вперед и **ВЫТАЩИ** магазин.



ПОСТАВЬ переводчик в положение ОД или АВ.



ОТВЕДИ и отпусти затвор, **ДОСТАТЬ** патрон.



СПУСТИ курок и **ПОСТАВЬ** переводчик в положение ПР.

Неполная разборка

НЕПОЛНАЯ РАЗБОРКА нужна для чистки, смазки и контрольного осмотра.

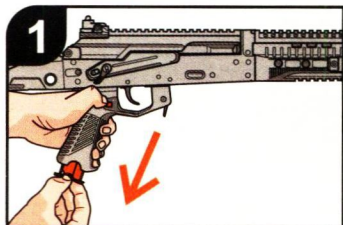


СБОРКА - в обратном порядке.

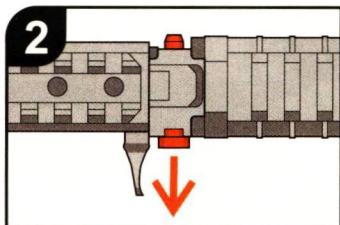


ВАЖНО!

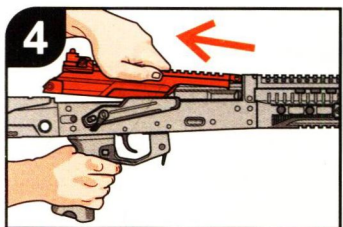
Перед разборкой **РАЗРЯДИ** автомат.



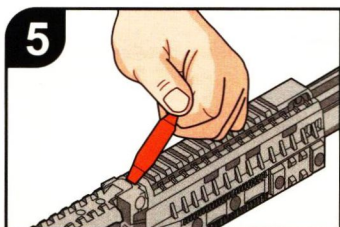
НАЖМИ на кнопку, **ДОСТАВЬ** пенал с принадлежностями.



ВЫТЯНИ фиксатор крышки ствольной коробки до упора.



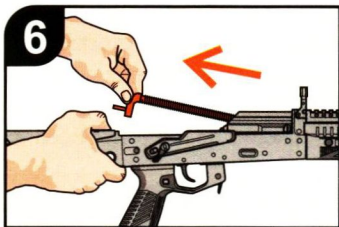
СНИМИ крышку ствольной коробки.



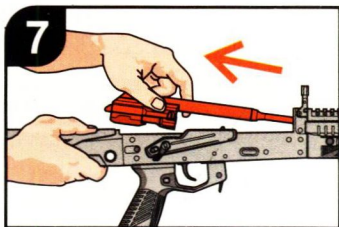
ИСПОЛЬЗУЙ отвертку, если крышка сидит плотно.

Неполная разборка

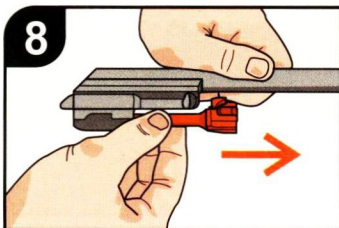
(продолжение)



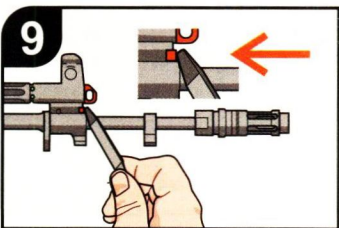
ВЫТАЩИ возвратный механизм с пружиной.



ВЫТАЩИ затворную раму с затвором.



ОТДЕЛИ затвор от затворной рамы.



УТОПИ фиксатор, **ВЫТАЩИ** заглушку газовой камеры.

Части и механизмы укладывая на стол или подстилку **В ПОРЯДКЕ РАЗБОРКИ.**

1, 2, 3...



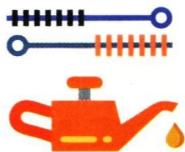
ВАЖНО!

При разборке и сборке **НЕ ПРИМЕНЯЙ** излишних усилий и резких ударов.

Чистка и смазка

Чисти и смазывай автомат:

- когда получил с хранения;
- когда стреляешь - по возможности после стрельбы, но не реже, чем один раз в день;
- когда НЕ стреляешь - один раз в неделю.



В СЛОЖНЫХ условиях (вода, пыль, песок) чисти 2-3 раза в неделю, если **НЕ** стреляешь.

Если автомат попал с мороза в тепло, на нем появляется **ВЛАГА**, нужна чистка и смазка.



ВАЖНО!

Необходимо выждать 20 мин пока автомат **ОТПОТЕЕТ**.



Используй:

- штатный ерш;
- ветошь;
- зубную щетку;
- деревянные палочки.



ВАЖНО!

НЕЛЬЗЯ чистить песком, наждачной бумагой и т.п.

Чистка и смазка

(продолжение)



Чистка от нагара:

- средство от нагара и меди;
- «жидкий ключ» (WD-40);
- керосин/уайт-спирит;
- щелочное масло.

Между чисткой и смазкой сделай **ПРОТИРКУ** насухо.

Если нет чистящих средств, чисти **НЕЙТРАЛЬНЫМ** оружейным маслом.



ВАЖНО!

Для чистки используй **ЩЕЛОЧНОЕ** масло, для смазки - **НЕЙТРАЛЬНОЕ**.

Смазку наноси **СРАЗУ** после чистки, чтобы не допустить попадания влаги.



Сразу после чистки все детали покрой **ТОНКИМ** слоем масла.



ВАЖНО!

При **ТОЛСТОМ** слое масла автомат быстро загрязнится.



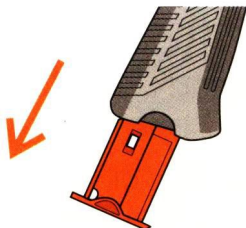
Чистка и смазка

(продолжение)

Порядок чистки:

1. канал ствола;
2. патронник;
3. газовая камера;
4. газовая трубка;
5. затворная рама;
6. затвор;
7. ударно-спусковой механизм;
8. ствольная коробка;
9. ПМС;
10. магазины.

ПЕНАЛ с принадлежностью для чистки находится в рукоятке.



Пенал Протирка Ерш Шомпол



ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ
подготовленная для чистки - шомпол,
пенал и ерш в сборе.

Принадлежность в сборе



Чистка и смазка

(продолжение)



Для чистки **КАНАЛА СТВОЛА** используй ерш, для протирки и смазки - протирку с ветошью.

После протирки осмотри канал ствола на свет, не осталось ли **НАГАРА** и остатков **ВЕТОШИ**.



ВАЖНО!

Если после протирки на ветоши будут следы загрязнения, **ПОВТОРИ** чистку и протирку.



Если шомпол с ветошью **ЗАСТРЯНЕТ** в стволе, залей немного **РАЗОГРЕТОГО** масла и подожди.



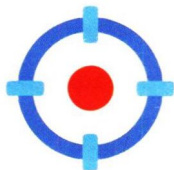
ВАЖНО!

Регулярно проводи чистку и смазку, чтобы не было **ЗАДЕРЖЕК** при стрельбе.

Чистка ПМС:

1. сними ПМС;
2. опусти в керосин на 30 мин;
3. слей керосин;
4. встряхни;
5. дай высохнуть.

После чистки осмотри и почисти **ОПТИКУ** (дневную и ночную).



Контрольный осмотр

Контрольный осмотр:

- 1 проверка сборки
- 2 осмотр деталей
- 3 проверка работы

Быть не должно:

- грязи;
- ржавчины;
- повреждений;
- погнутостей.

Осмотр делай во время **ЧИСТКИ** и перед выполнением **ЗАДАЧИ**.



ВАЖНО!

При контрольном осмотре убедись в наличии **ВСЕХ** частей автомата.

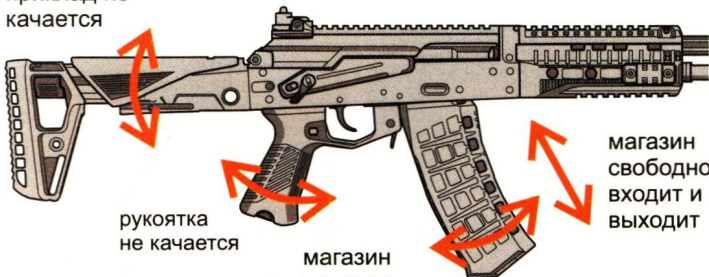


Проверка сборки

приклад не качается



переводчик надежно удерживается в режимах



рукоятка не качается

магазин надежно удерживается защелкой

магазин свободно входит и выходит

Контрольный осмотр

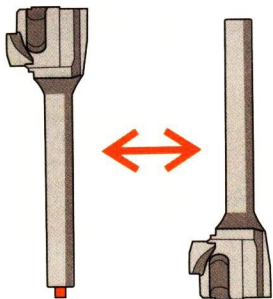
(продолжение)

Затворная рама



НЕБОЛЬШАЯ
качка штока
затворной рамы
должна быть.

Затвор



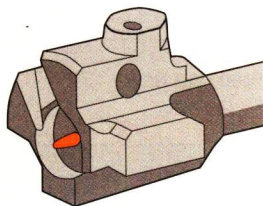
При повороте затвора на 180°
УДАРНИК должен скользить
под собственным весом.

Смести ударник вперед
до упора - боек должен
ВЫСТУПАТЬ из затвора.



ВАЖНО!

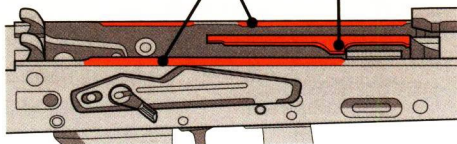
Боек не должен иметь
СКРОШЕННОСТИ или
сильного **НАГАРА**.



Ствольная коробка

отгибы

отражательный
выступ



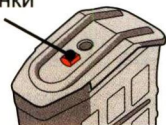
ВАЖНО!

Также
проверь
ЦЕЛИК и
МУШКУ.

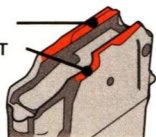
Магазин

Разбирай, проверяй и смазывай магазины **ОДИН РАЗ В НЕДЕЛЮ.**

выступ запорной планки плотно удерживает крышку



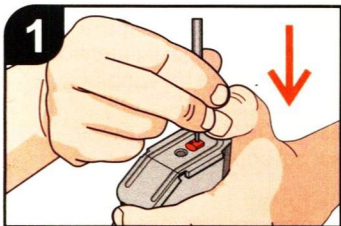
повреждений на загибах нет



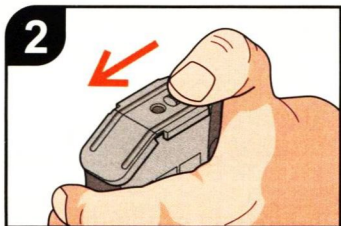
пружина не ослабла



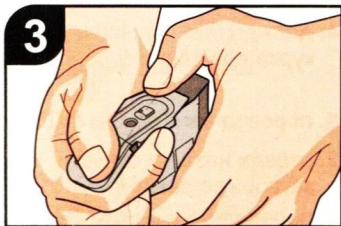
Разборка



УТОПИ выступ запорной планки выколоткой.



СДВИНЬ крышку немного вперед большим пальцем.

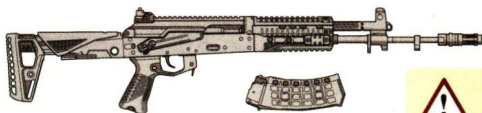


СНИМИ крышку с корпуса, удерживая запорную планку.



ДОСТАНЬ пружину, постепенно освобождая ее.

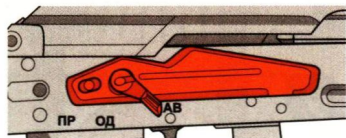
Проверка работы



ВАЖНО!

Перед проверкой
РАЗРЯДИ автомат.

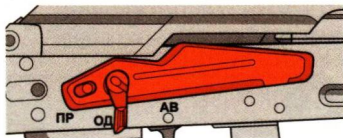
Автоматическая стрельба



1. переводчик в режим **АВ**;
2. зажми спусковой крючок;
3. двигай затворную раму назад-вперед;
4. при каждом возврате затворной рамы щелчок - удар курка по ударнику.

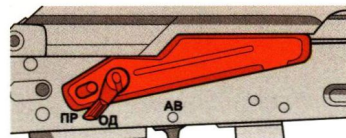
Повтори эту проверку в режиме **ОД** - щелчок будет только при первом движении затворной рамы.

Одиночная стрельба



1. переводчик в режим **ОД**;
2. отведи назад и отпусти затворную раму;
3. нажми на спусковой крючок;
4. должен быть слышен удар курка по ударнику.

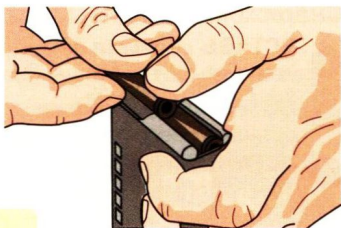
Предохранитель



1. переводчик в режим **ОД/АВ**;
2. отведи назад и отпусти затворную раму;
3. переводчик в режим **ПР**;
4. нажми на спусковой крючок;
5. щелчка нет.

Снаряжение магазина

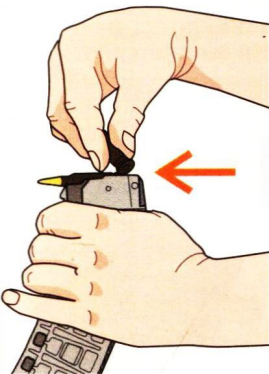
- 1** **ВОЗЬМИ** магазин в левую руку окнами к себе.
- 2** **ВОЗЬМИ** патрон в правую руку пулей к себе.
- 3** **КЛАДИ** патроны большим пальцем под загибы.



ВАЖНО!

При снаряжении магазина патроны толкай вперед **ДО УПОРА** в стенку магазина.

индикатор



ИНДИКАТОР выдвигается за габариты при полностью снаряженном магазине.

светящаяся точка



Для вынимания патронов **СДВИГАЙ** их по одному от себя с помощью патрона.



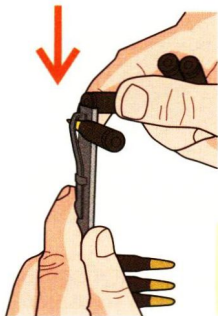
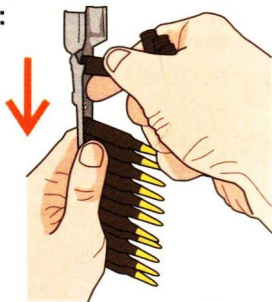
ВАЖНО!

Светящаяся **ТОЧКА** подавателя показывает остаток патронов.

Снаряжение обоймой

Снаряжение обоймы патронами:

- 1 **ВСТАВЬ** обойму в переходник, утопи язычок пружины обоймы;
- 2 **ВСТАВЬ** патрон в пазы обоймы, удерживая за пулю;
- 3 **УСТАНОВИ** 15 патронов, вынь обойму из переходника.



Чтобы утопить **ЯЗЫЧОК** обоймы, вместо переходника используй выколотку/патрон.

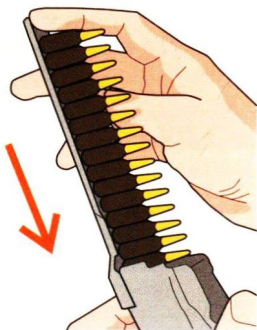


ВАЖНО!

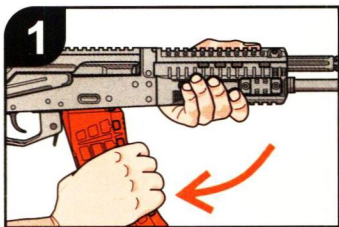
Обойму вставляй пулями в сторону **ПЕРЕДНЕЙ** стенки магазина.

Снаряжение магазина обоймой:

- 1 **ПРИСОЕДИНИ** к магазину переходник;
- 2 **ВСТАВЬ** обойму с патронами в переходник;
- 3 **УТОПИ** патроны в магазин;
- 4 **ВЫНЬ** из переходника пустую обойму;
- 5 **ВСТАВЬ** вторую обойму, доснаряди магазин.



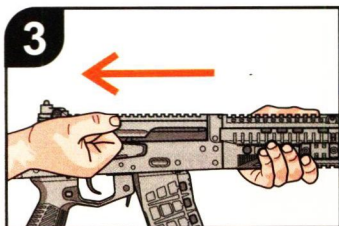
Заряжание автомата



ПРИСОЕДИНИ снаряженный магазин к автомату.



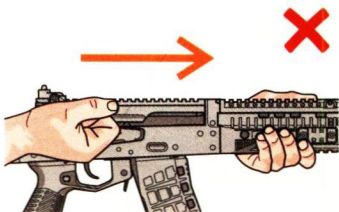
ПОСТАВЬ переводчик в положение ОД или АВ.



ОТВЕДИ затвор энергично до отказа и отпусти.



ПОСТАВЬ переводчик на предохранитель.



ВАЖНО!

НЕЛЬЗЯ сопровождать движение затворной рамы вперед. Это приведет к **УТЫКАНИЮ** патрона.

Виды патронов 5,45х39



7N6 (ПС)
с обыкновенной
пулей



7T3M (ТМ)
с трассирующей
пулей



7N10 (ПП)
с пулей
повышенной
пробиваемости



7N22 (БС)
с бронебойной
пулей



7X3M
холостой
патрон

Не используй патроны:

- со следами ржавчины;
- с вмятинами на гильзе;
- если пуля шатается;
- если патроны подвергались нагреванию.

ГРЯЗНЫЕ патроны оботри чистой сухой ветошью.

Способы ношения

Исходное положение



Наблюдение за обстановкой



Повышенная готовность



Полная готовность



Положение для стрельбы



ВАЖНО!

Выбирай способ ношения согласно **ОПАСНОСТИ.**

Положения для стрельбы



Основные положения:

- лежа;
- с колена;
- стоя.



ВАЖНО!

По возможности
используй **УПОР**
и **УКРЫТИЕ**.

Если упора нет, сгруппируйся так,
чтобы **НЕ НАПРЯГАТЬ** мышцы.

Прикладка



Правильная прикладка:

- не напрягай мышцы шеи;
- отрегулируй приклад и не меняй регулировку;
- прикладку всегда делай единообразно.

Занятия по стрельбе проводи в полном **СНАРЯЖЕНИИ**, включая бронезащиту.



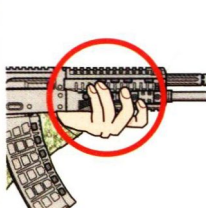
ПРИКЛАД - в плечевой впадине.



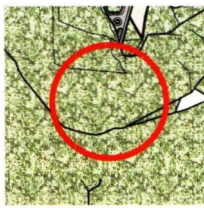
ЩЕКА - прижимай к прикладу.



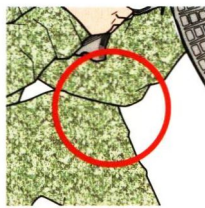
ВЕДУЩАЯ рука - палец на спуске.



ВЕДОМАЯ рука - удерживай цевье.



ВЕДУЩИЙ локоть - баланс.



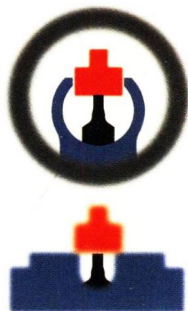
ВЕДОМЫЙ локоть - поддержка.

Прицеливание

Типы механических прицелов:

- 1 **ДИОПТРИЧЕСКИЙ** прицел имеет целик с круглым отверстием (диоптром);
- 2 **ОТКРЫТЫЙ** прицел имеет целик с вертикальной прорезью.

Диоптрический прицел увеличивает **РЕЗКОСТЬ** изображения, цель менее размыта, чем в открытом прицеле.

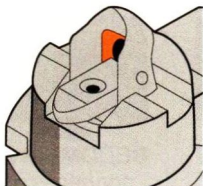
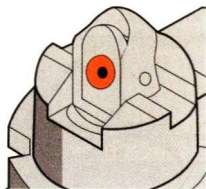


ВАЖНО!

Высокая резкость особенно важна при сниженной **ОСТРОТЕ** зрения.

ПЕРЕКИДНОЙ целик имеет малый и большой диоптры для разных условий.

МАЛЫЙ диоптр обеспечивает большую резкость изображения и точное прицеливание, но снижает яркость и уменьшает поле зрения.

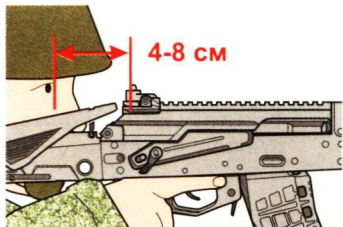


Применяй большой диоптр:

- при пониженной освещенности;
- на дистанциях до 200 м;
- по движущейся цели.

Прицеливание

(продолжение)



Оптимальным является расстояние от глаза до диоптра **ОТ 4 ДО 8 СМ**.



ВАЖНО!

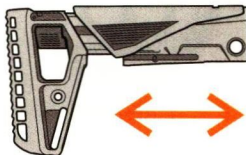
Чем дальше диоптр от глаза, тем меньше **РЕЗКОСТЬ** изображения.



оптимальное расстояние



диоптр слишком далеко от глаза



Для **ОПТИМАЛЬНОГО** расстояния от диоптра до глаза используй изменение изготовления, либо изменение длины регулируемого приклада.



ВАЖНО!

Во время прицеливания старайся не закрывать **ВТОРОЙ ГЛАЗ**, чтобы не уменьшать обзор.



Прицеливание

(продолжение)

Правила прицеливания:

- фокус на мушке;
- вершина мушки в центре диоптра;
- вершина мушки на точке прицеливания.



ВАЖНО!

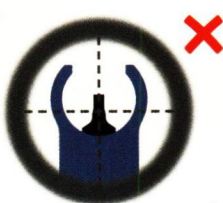
Фокус на **ЦЕЛИ** снижает точность стрельбы.

Правильное положение
вершины мушки

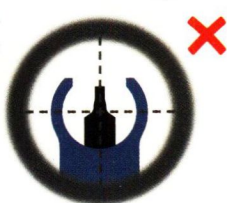
НЕПРАВИЛЬНОЕ положение
вершины мушки



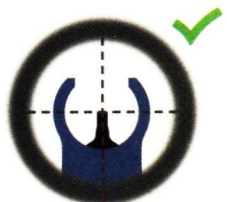
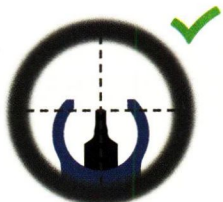
в центре
диоптра



в центре
«пенька» мушки

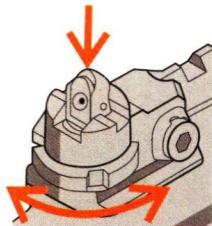


в центре
защитного кольца



Независимо от условий, вершина мушки
должна быть **В ЦЕНТРЕ ДИОПТРА**.

Регулировка прицела

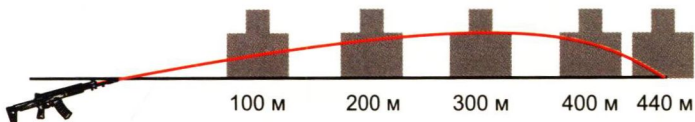


ДАЛЬНОСТЬ в сотнях метров - цифры 1, 3, 6, 7 и 8 на барабане.

НАЖМИ на целик и **ПОВЕРНИ** барабан, чтобы изменить дальность.

Буква П обозначает дальность **ПРЯМОГО** выстрела - 440 м.

ПРЯМОЙ ВЫСТРЕЛ - при котором траектория пули близка к прямой линии и отклоняется от нее не более, чем на высоту грудной мишени.



Прямой выстрел - попадание в габарит цели высотой 50 см на расстоянии до 440 м **БЕЗ ПЕРЕСТАНОВКИ** прицела.



ВАЖНО!

Для попадания в **ЦЕНТР** цели регулируй прицел.

Дыхание

Колебания ствола при дыхании



Если не задерживать дыхание, ствол **«ДЫШИТ»** вверх и вниз. Нажимай на спуск после **ЗАДЕРЖКИ** дыхания.

Стрельба по неподвижной цели



Если время позволяет, задерживай дыхание на **ВЫДОХЕ**.

Стрельба по появляющейся цели



Если нет времени, задерживай дыхание **В ЛЮБОЙ МОМЕНТ**.



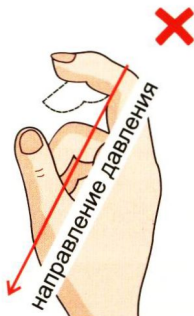
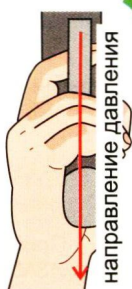
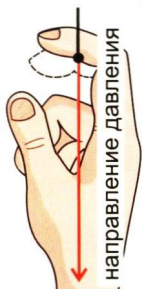
ВАЖНО!

При необходимости возобнови и вновь задержи дыхание, **НЕ ОСЛАБЛЯЯ** нажима на спуск.

Спуск

Правильное нажатие на спуск

точка нажатия



Нажимай на спуск **ПРЯМО-НАЗАД** (вдоль оси канала ствола), нажатие вбок может сбить наводку.



ВАЖНО!

Плавно нажимай на спуск, пока **НЕЗАМЕТНО** не произойдет выстрел.

Примеры колебания мушки



Не придавай значения **ЛЕГКИМ** колебаниям мушки. Если мушка **ЗНАЧИТЕЛЬНО** отклонилась, уточни наводку.



ВАЖНО!

Не пытайся выстрелить в наилучшей точке, это приведет к **ДЕРГАНИЮ**.

Пристрелка

ПРИСТРЕЛКА (приведение к нормальному бою) - регулировка автомата для точности стрельбы.



Проверь точность стрельбы:

- при поступлении автомата;
- после ремонта;
- после установки ПМС.



Прибор малошумной стрельбы **ИЗМЕНЯЕТ** движение пули и смещает точку попадания.



ВАЖНО!

В боевой обстановке по возможности **ПЕРИОДИЧЕСКИ** проверяй точность стрельбы.

Проверка точности стрельбы и приведение к нормальному бою - под руководством **КОМАНДИРА**.



Перед проверкой точности стрельбы:



сделай разборку
и чистку



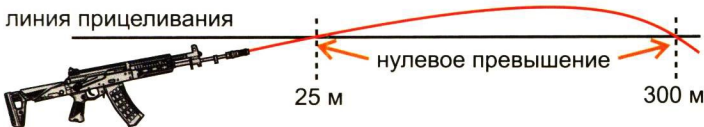
контрольный
осмотр



устрани
неисправности

Пристрелка на 25 метрах

Превышение траектории над линией прицеливания



прицел 3
300 метров

Траектория полета пули **ДВАЖДЫ** пересекает линию прицеливания - на подъеме и на спуске.

ОБНУЛЕНИЕ - пристрелка на дистанции нулевого превышения.



ВАЖНО!

Конструкция **АК-12** позволяет вести пристрелку с прицелом 3 на 25 м вместо 300 м.

Пристрелка на 25 м:

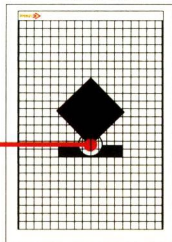
- проста в исполнении;
- не требует большого стрельбища;
- занимает меньше времени.

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА прицеливания (КТ) - посередине нижнего края мишени на уровне глаз стреляющего.



дистанция 25 м

Лист А4



Сетка 1x1 см

Пристрелка на 25 метрах

(продолжение)

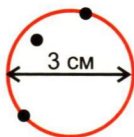
Как стрелять:

- обычный патрон 7Н6;
- дистанция 25 м;
- прицел на делении 3;
- положение лежа с упора;
- 3 одиночных выстрела.

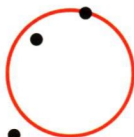
Проводи пристрелку в **СВЕТЛОЕ** время в **БЕЗВЕТРННУЮ** погоду.



Проверка кучности



кучность есть



кучности нет

Если кучности нет:

1. повторить пристрелку;
2. заменить стрелка;
3. заменить автомат.

СРЕДНЯЯ ТОЧКА ПОПАДАНИЯ

(СТП) - средняя точка 3 попаданий.

Определение СТП:

1. соединить точки;
2. поставить цифру в середине.



ВАЖНО!

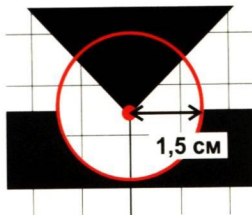
Проверь **ТОЧНОСТЬ** только после **КУЧНОСТИ**.

Если две точки на одном конце, а третья на другом, СТП ближе к **ДВУМ ТОЧКАМ**.

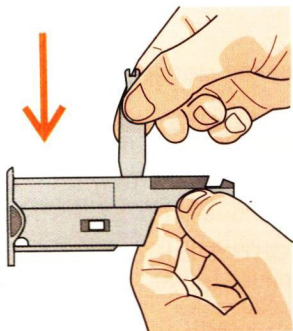
Пристрелка на 25 метрах

(продолжение)

Отклонение СТП от КТ (точность стрельбы) - **НЕ БОЛЕЕ 1,5 СМ.**

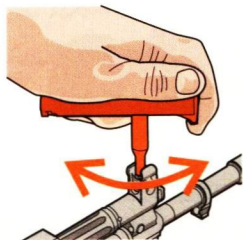


Регулировка

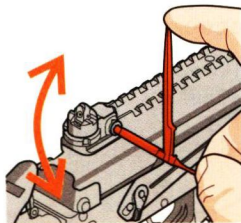


подготовка принадлежности для регулировки мушки

Перемещение СТП при одном полном обороте: **МУШКИ** - на 4,1 см, винта **ЦЕЛИКА** - на 2,6 см.



СТП выше КТ - мушку вверх (вращать по часовой)



СТП правее КТ - целик влево (вращать по часовой)



ВАЖНО!

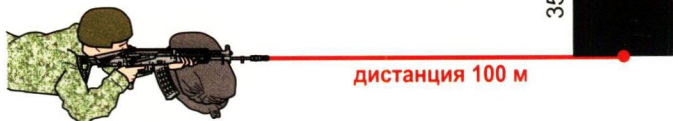
После регулировки **ПОВТОРИ** стрельбу.

Пристрелка на 100 метрах

Как стрелять:

- обычный патрон 7Н6;
- дистанция 100 м;
- прицел на делении 1;
- положение лежа с упора;
- 4 одиночных выстрела.

Если обстановка позволяет, нужно делать пристрелку на 100 метрах для повышения **ТОЧНОСТИ** стрельбы.



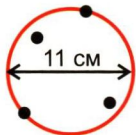
ВАЖНО!

При явном **ОТРЫВЕ** одной пробойны используйте три точки.

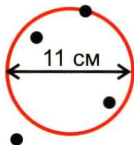
КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА

прицеливания (КТ) - посередине нижнего края контрольной мишени на уровне глаз стреляющего.

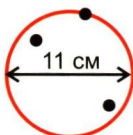
Проверка кучности



кучность есть



кучности нет



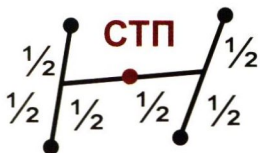
● оторвавшаяся пробойна

явный отрыв, кучность есть

Пристрелка на 100 метров

(продолжение)

Определение СТП

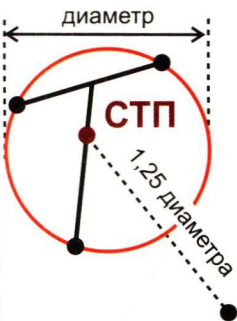


СТП по четырем точкам:

1. соединить точки попарно;
2. соединить середины линий;
3. полученную линию разделить на две части.

СТП по трем точкам:

1. соединить две ближайшие точки;
2. соединить середину линии с третьей точкой;
3. полученную линию разделить на три части.



Явно **ОТОРВАВШАЯСЯ** пробоина удалена от СТП трех пробоин более 1,25 диаметра круга, вмещающего эти три пробоины.



Отклонение СТП от КТ (точность стрельбы) - **НЕ БОЛЕЕ 5 СМ.**



ВАЖНО!

Перемещение СТП на 100 м при одном обороте:
МУШКИ - на 16,5 см, винта **ЦЕЛИКА** - на 10,4 см.

Задержки при стрельбе

Если рукоятка затворной рамы **СПЕРЕДИ**, значит ствольная коробка пуста.

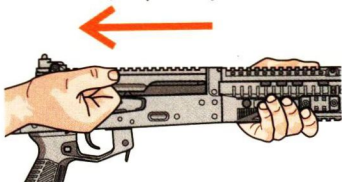


Виды задержки:

- осечка;
- неподача патрона.

Действия:

1. передерни затвор;
2. продолжи стрельбу;
3. если опять задержка, ищи причину.



Если рукоятка затворной рамы **ПОСЕРЕДИНЕ**, значит патрон или гильза застряли в ствольной коробке.



Виды задержки:

- утыкание патрона;
- неотражение гильзы;
- неизвлечение гильзы.

Действия:

1. отсоедини магазин;
2. отведи затвор назад;
3. не отпуская затвор, извлеки патрон/гильзу
4. присоедини магазин;
5. передерни затвор;
6. продолжи стрельбу;
7. если опять задержка, ищи причину.



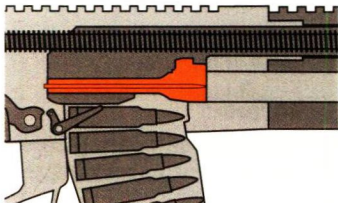
ВАЖНО!

Затвор нельзя **СОПРОВОЖДАТЬ**, вперед, нужно отвести назад до упора и отпустить.

Задержки при стрельбе

(продолжение)

НЕПОДАЧА ПАТРОНА - патрона в патроннике нет.



Причины:

- магазин не примкнул;
- грязный магазин;

Действия:

- проверь примыкание
- магазина;
- постучи по магазину;
- почисти/замени магазин.

ОСЕЧКА - патрон в патроннике.



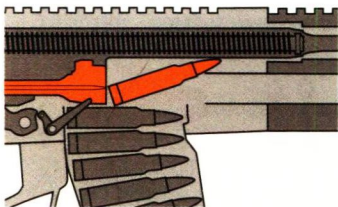
Причины:

- неисправный патрон;
- ударник заклинивает в затворе (грязный затвор).

Действия:

- замени патрон/магазин;
- почисти затвор.

УТЫКАНИЕ ПАТРОНА - патрон в ствольной коробке.



Причины:

- сильное загрязнение механизмов;
- неисправность магазина.

Действия:

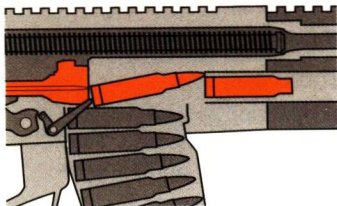
- удерживая затворную раму, удали уткнувшийся патрон;
- замени магазин.

Задержки при стрельбе

(продолжение)

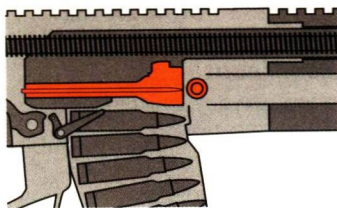
НЕИЗВЛЕЧЕНИЕ ГИЛЬЗЫ -

гильза в патроннике, очередной патрон уткнулся в нее.



НЕОТРАЖЕНИЕ ГИЛЬЗЫ -

гильза в ствольной коробке.



ВАЖНО!

Чтобы не было задержки, регулярно проводи **ЧИСТКУ**, **СМАЗКУ** и **ОСМОТР**.

Причины:

- грязный выбрасыватель;
- грязный патронник;
- грязный патрон.

Действия:

- удерживая затворную раму, извлеки уткнувшийся патрон;
- извлеки гильзу шомполом/передергиванием затвора;
- почисти выбрасыватель;
- почисти патронник.

Причины:

- сильное загрязнение механизмов;
- отсутствие смазки;
- грязный выбрасыватель.

Действия:

- удерживая затворную раму, извлеки гильзу;
- почисти выбрасыватель;
- почисти и смажь автомат.



Наблюдение и целеуказание

Хорошая позиция:

- наилучший обзор;
- не видна противнику;
- укрывает от огня;
- удобна для стрельбы.

Используй естественные **УКРЫТИЯ** (канавы, камни).



Не выбирай место для стрельбы на гребнях **ВОЗВЫШЕННОСТЕЙ**.



ВАЖНО!

Избегай выделяющихся **ОТДЕЛЬНЫХ** местных предметов (ориентиров).

Если **НЕТ УКАЗАНИЙ** командира, наблюдай свой сектор обстрела.

Наблюдай за:

- поведением противника;
- сигналами командира;
- результатами огня.

Демаскирующие признаки



звук



движение



свет/блеск



контур



радио



ВАЖНО!

Когда ищешь противника, не забывай про **СВОЮ** маскировку.



Определение дальности

ДАЛЬНОСТЬ до цели можно определить, перекрыв цель подручным предметом.



1 РАЗДЕЛИ расстояние до глаза на размер кроющего предмета.

$$50 \text{ см} / 2 \text{ см} = 25$$

2 УМНОЖЬ полученное число на размер цели.

$$25 \times 1,7 \text{ м} = 45 \text{ м}$$

ТЫСЯЧНАЯ - это угол треугольника, стороны которого в **1000** раз длиннее, чем основание.



ВАЖНО!

Если кроющий предмет поместить на определенном расстоянии от глаза, его величину можно измерить **В ТЫСЯЧНЫХ**.



Одна **ТЫСЯЧНАЯ** в 50 см от глаза составляет 0,5 см.

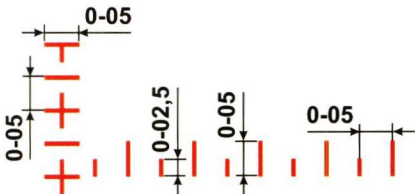
$$50 \text{ см} / 2 \text{ см} = 25$$

$$1000 / 25 \times = 40$$

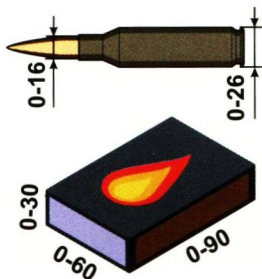
Определение дальности

(продолжение)

МЕТКИ оптических приборов имеют размеры в тысячных.



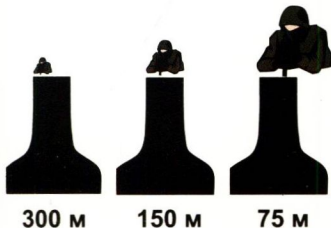
Подручные предметы



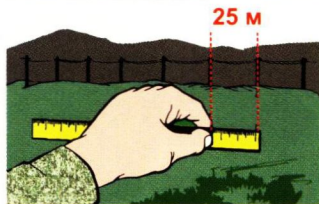
Типовые размеры целей



МУШКА (от глаза 600 мм) шириной в 2 мм перекрывает цель 0,5 м на дальности 150 м.



Использование линейки



ВАЖНО!

ТОЧНОСТЬ расчета дальности +/-10-15%.

Учет бокового ветра

Боковой ветер может отклонять полет пули, поэтому необходимо вносить **ПОПРАВКУ** на ветер.

Отклонение зависит:

- скорость ветра;
- направление ветра;
- дальность до цели.



Слабый 2 м/с:

- листья шевелятся;
- дым слабо отклоняется.

Умеренный 4 м/с:

- тонкие ветки отклоняются;
- дым отклоняется и тянется.

Сильный 8 м/с:

- толстые ветки отклоняются;
- дым резко отклоняется и разрывается.

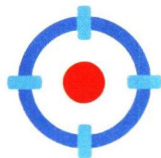


ВЫНОСИ точку прицеливания в ту сторону, откуда дует ветер.



ВАЖНО!

Для точной стрельбы на дальности свыше 400 м используй **ОПТИКУ**.

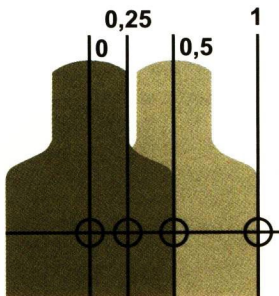


Учет бокового ветра

(продолжение)

Поправки в фигурах человека

Дальность	2 м/с	4 м/с	8 м/с
100 м	0	0	0,25
200 м	0	0,25	0,5
300 м	0,25	0,5	1
400 м	0,5	1	2
500 м	0,75	1,5	3
600 м	1,25	2,5	5



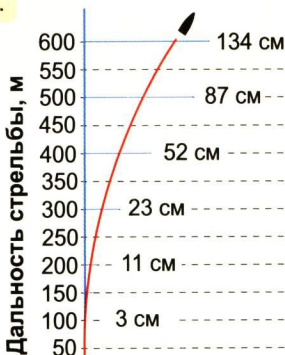
ВАЖНО!

При увеличении **ДАЛЬНОСТИ** влияние ветра увеличивается.

Используй систему **ЧАСОВ** для определения направления ветра.



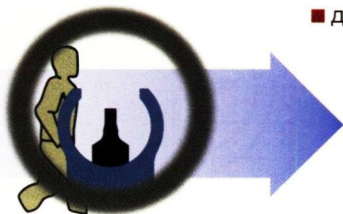
Боковой ветер 4 м/с



Если ветер дует под **ОСТРЫМ** углом, поправка вдвое меньше, чем при ветре под углом 90°.

Стрельба по движущимся целям

УПРЕЖДЕНИЕ - расстояние, на которое перемещается цель за время полета пули до нее.



движение цели

упреждение

Упреждение зависит:

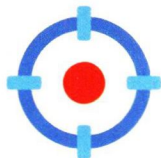
- скорость движения цели;
- направление движения цели;
- дальность до цели.

ВЫНОСИ точку прицеливания в ту сторону, куда движется цель.



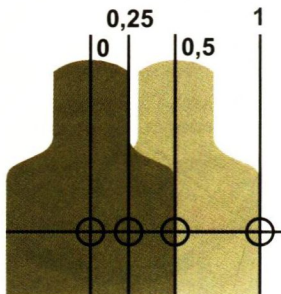
ВАЖНО!

Для точной стрельбы на дальности свыше 400 м используйте **ОПТИКУ**.



Упреждения в фигурах человека

Дальность	Ходьба 5 км/ч	Бег 10 км/ч	Мото 20 км/ч
100 м	0,25	0,5	1
200 м	0,75	1,5	3
300 м	1,25	2,5	5
400 м	1,75	3,5	7
500 м	2,25	4,5	9
600 м	3	6,0	12



Стрельба по движущимся целям

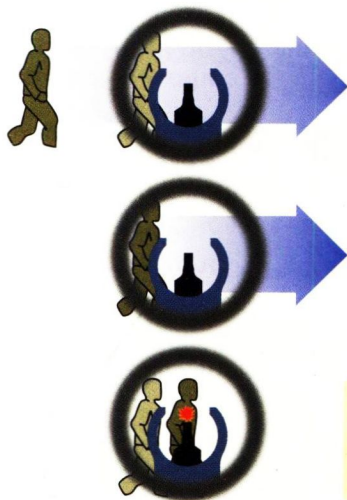
(продолжение)

Способы ведения огня

- 1 Сопровождение цели.
- 2 Выжидание цели (огневое нападение).

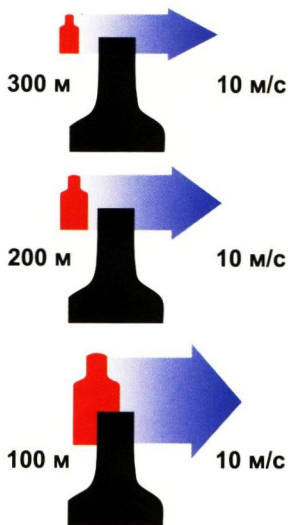
Выжидание цели:

- прицелься в точку впереди цели;
- подпусти цель к точке на полтора-два упреждения;
- прочно удерживая автомат, сделай длинную очередь.



Сопровождение цели:

- возьми требуемое упреждение;
- веди автомат в сторону движения цели;
- стреляй в момент наилучшей наводки.



ВАЖНО!

ТРАССИРУЮЩИЕ пули облегчают стрельбу по движущимся целям.

Стрельба по движущимся целям

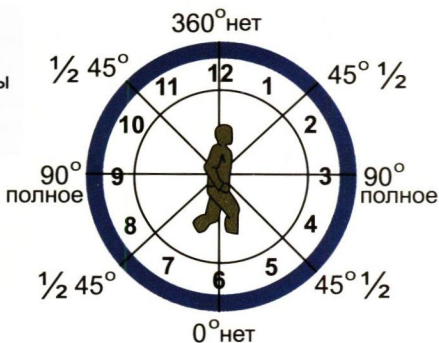
(продолжение)

При движении цели под **ОСТРЫМ** углом к направлению стрельбы упреждение бери в **ДВА РАЗА** меньше.



ВАЖНО!

Движение цели под углом кажется более **МЕДЛЕННЫМ**.



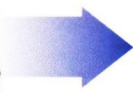
Движение цели

+

Направление ветра

=

По ветру вычти против - сложи

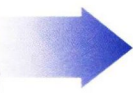


+

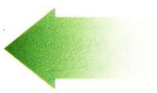


=

Вычти поправку из упреждения

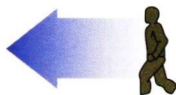


+



=

Сложи поправку и упреждение

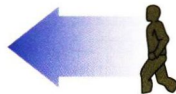


+



=

Сложи поправку и упреждение



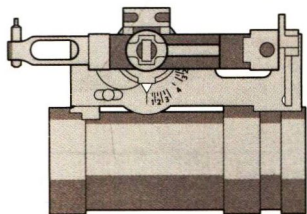
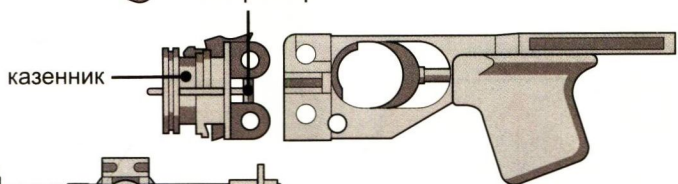
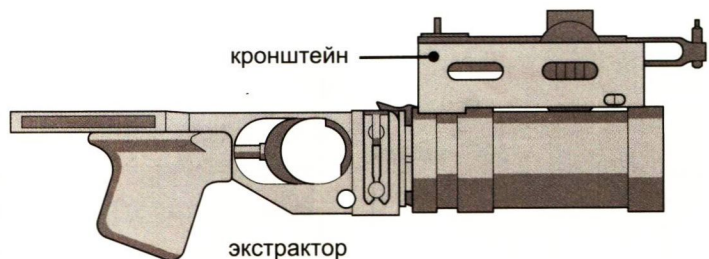
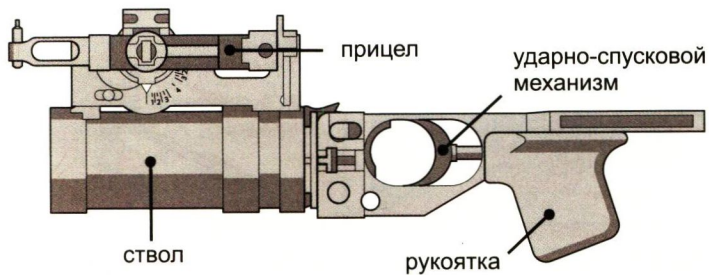
+



=

Вычти поправку из упреждения

Основные части ГП-25



переводчик

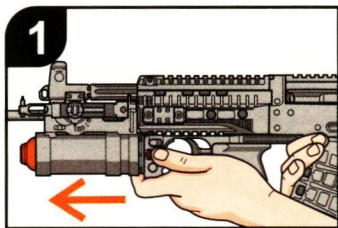


чека

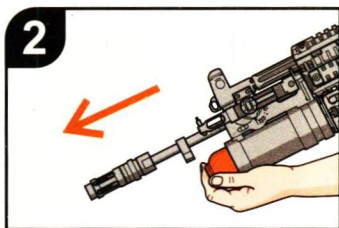


ось корпуса

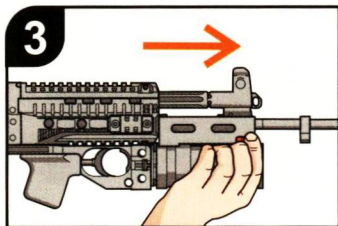
Разряжение и разборка



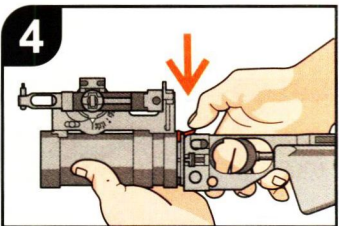
ПРОДВИНЬ экстрактор вперед, вытолкни выстрел из ствола.



НАКЛОНИ ствол, извлеки выстрел из канала ствола.



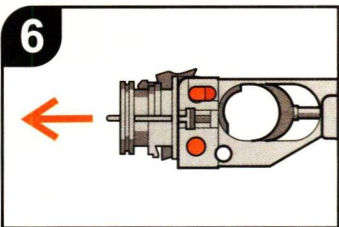
НАЖМИ на защелку, сдвинь и отдели гранатомет.



НАЖМИ на замыкатель, поверни и отдели ствол.



ПОТЯНИ за изогнутую часть чеки, отдели чеку.



ВЫТАЩИ ось корпуса и переводчик, отдели казенник.

Прицеливание

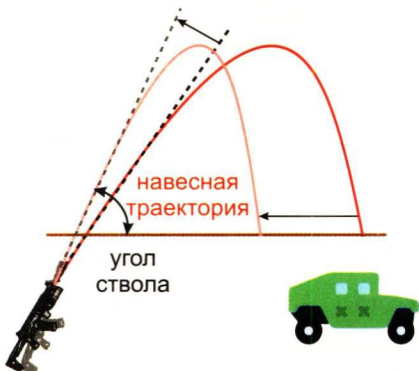
Способы стрельбы

- 1 Прямой наводкой по **НАСТИЛЬНОЙ** траектории.
- 2 Непрямой наводкой по **НАВЕСНОЙ** траектории.

Прицеливание при стрельбе **ПРЯМОЙ** наводкой как при стрельбе из автомата.



Прицеливание при стрельбе **НЕПРЯМОЙ** наводкой делается путем выставления угла ствола.



ВАЖНО!

При навесной траектории чем больше угол, тем **БЛИЖЕ** попадание.

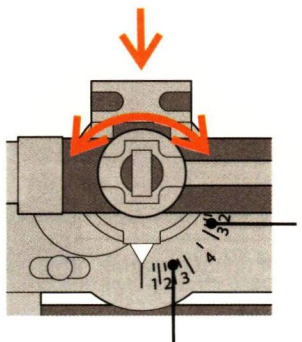
Когда цель не видна, но известны дальность и направление, стреляй **НЕПРЯМОЙ** наводкой.

Прицеливание

(продолжение)

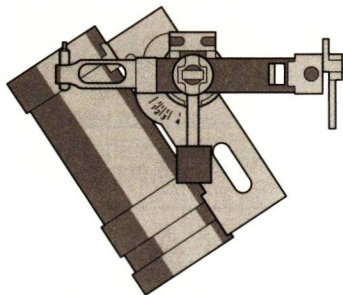
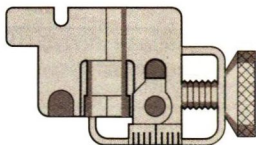
Подготовка прицела:

- 1 **НАЖМИ** на стопор сверху прицела;
- 2 **ПОВЕРНИ** прицел, установи дальность;
- 3 **ПЕРЕВЕДИ** целик в боевое положение.



дальность НЕпрямой наводки

дальность прямой наводки

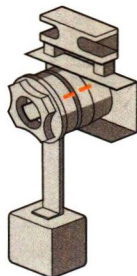


ВАЖНО!

При стрельбе **НЕПРЯМОЙ** наводкой используйте мушку и целик для направления на цель совместно с отвесом.

Выставление угла ствола:

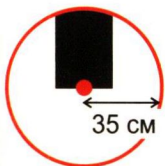
- 1 **НАЖМИ** на фиксатор позади отвеса;
- 2 **ОСВОБОДИ** отвес от фиксатора;
- 3 **СОВМЕСТИ** риски на отвесе и на втулке.



Пристрелка

Как стрелять:

- инертный выстрел ВОГ-25ИН;
- дистанция 100 м;
- прицел на делении 1;
- положение лежа с упора;
- 4 выстрела.



Отклонение СТП от КТ (точность стрельбы) - **НЕ БОЛЕЕ 35 СМ.**

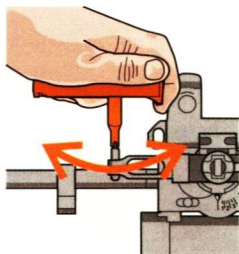
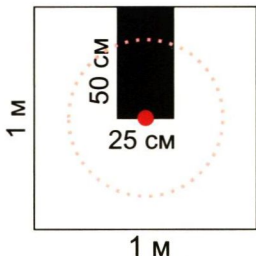
Перемещение СТП при одном обороте **МУШКИ** - на 75 см.



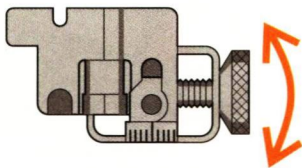
ВАЖНО!

Пристрелку делай с тем автоматом, за которым **ЗАКРЕПЛЕН** гранатомет.

Один оборот винта целика по часовой (4 щелчка) - смещение **ЦЕЛИКА** на одно деление влево, а СТП на 1 метр вправо.

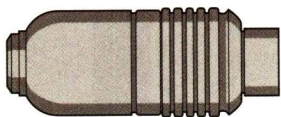


СТП выше КТ - мушку вверх (вращать по часовой)

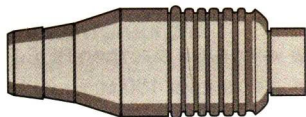


СТП правее КТ - целик влево (вращать по часовой)

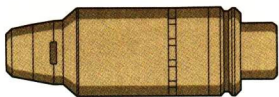
Основные выстрелы



ВОГ-25 обычный



ВОГ-25П подпрыгивающий



ВДГ-25 дымовой



ВАЖНО!

ВОГ-25П при ударе о землю **ПОДСКАКИВАЕТ** и взрывается на высоте около 1,5 метров.



Взрыватель срабатывает от **УДАРА** о преграду.

После выстрела граната **ВЗВОДИТСЯ** в 10-40 метрах от гранатомета.



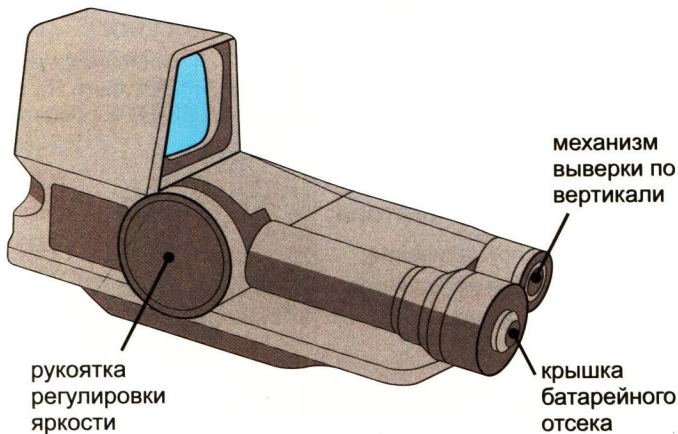
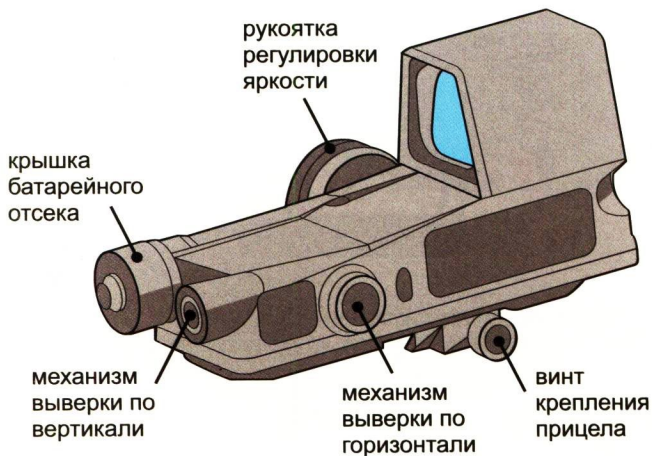
БЕЗ УДАРА граната взрывается через 14-19 с после выстрела.



ВАЖНО!

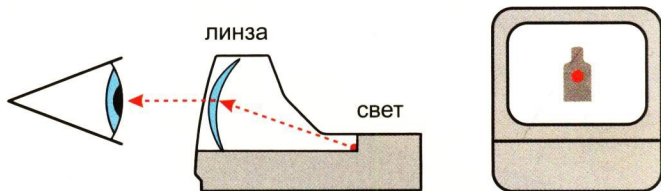
Если случайно выстрелить себе под ноги, то граната не взорвется, но через 14-19 сек **САМОЛИКВИДИРУЕТСЯ**.

Основные части 1П87

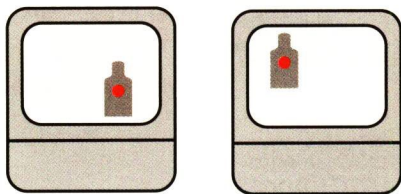


Принципы работы

КОЛЛИМАТОРНЫЙ ПРИЦЕЛ формирует изображение прицельной марки на цели.



С механическим прицелом нужно совместить целик, мушку и цель, с коллиматорным - только прицельную **МАРКУ** и **ЦЕЛЬ**.

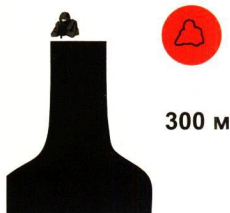


ВАЖНО!

Прицельная марка может быть **НЕ В ЦЕНТРЕ** прицела.

Применение коллиматора:

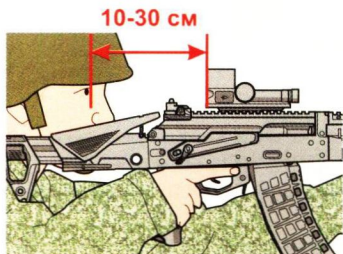
- скоростное прицеливание;
- быстрое обучение новичков;
- работа в сумерках.



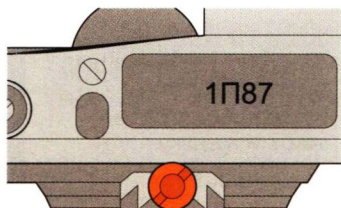
На **БОЛЬШИХ** дистанциях марка может перекрывать цель.

Установка

Закрепи прицел на планке Пикатинни при помощи **ПРИЖИМНОГО ВИНТА**.

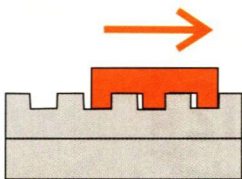
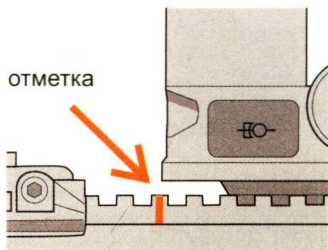


РАССТОЯНИЕ от прицела до глаза от 10 до 30 см.



ВАЖНО!

Прицел сдвинь **ВПЕРЕД** до упора, чтобы не было смещения при отдаче.

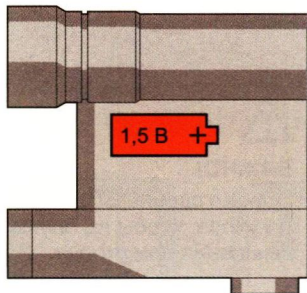
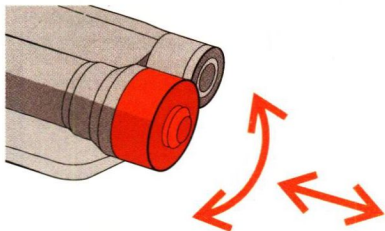


Отметь место установки прицела и всегда ставь прицел на **ОДНО И ТО ЖЕ МЕСТО**, чтобы сохранить пристрелку.

Установка

(продолжение)

Установи штатный **АККУМУЛЯТОР** или **БАТАРЕЙКУ AA** в батарейный отсек и закрути крышку.



ПОЛЯРНОСТЬ установки указана на корпусе прицела.



ВАЖНО!

Если включения не произошло, **ПРОВЕРЬ** полярность установки.



ВРЕМЯ РАБОТЫ от штатного аккумулятора не менее 12 часов.



ВАЖНО!

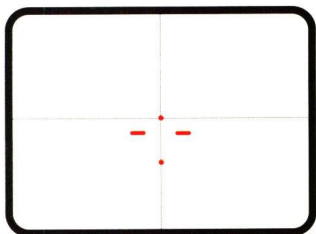
НА МОРОЗЕ время работы от элемента питания снижается.



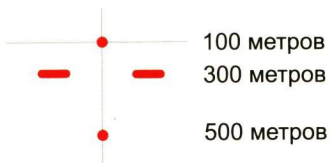
Lithium

ЛИТИЕВЫЕ батарейки самые емкие и устойчивые к холоду.

Прицельная марка



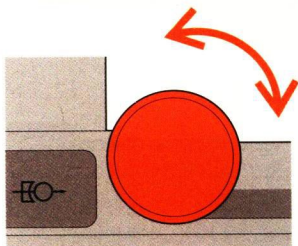
Для стрельбы на разные **ДИСТАНЦИИ** используй две точки и два штриха.



ВАЖНО!

Если марка **МЕРЦАЕТ**, замени батарейку.

ФОРМА центральной точки может отклоняться от идеального круга.



яркость марки от 1 до 9

яркость 1 и 2 - для работы с ПНВ

Поверни **РУКОЯТКУ** регулировки яркости для включения, должна появиться прицельная марка.



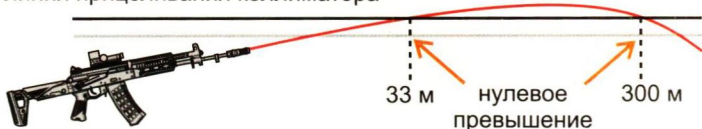
ВАЖНО!

В **ТЕМНОЕ** время суток уменьшай яркость марки.

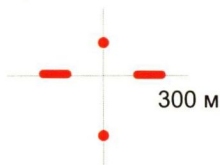
Пристрелка

Превышение траектории над линией прицеливания

линия прицеливания коллиматора



штрихи на 300 метров



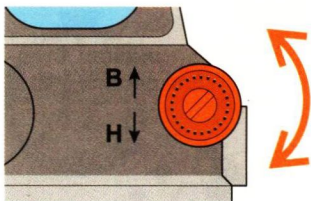
Линия прицеливания коллиматора выше, чем у механического прицела, поэтому **БЛИЖНИЙ НОЛЬ** дальше.



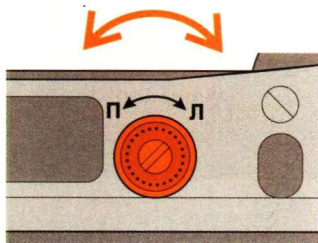
ВАЖНО!

Коллиматор **1П87** имеет штрихи на 300 м, можно вести пристрелку на 33 м.

ПОВОРОТ на 1 клик - смещение СТП на 8 мм.



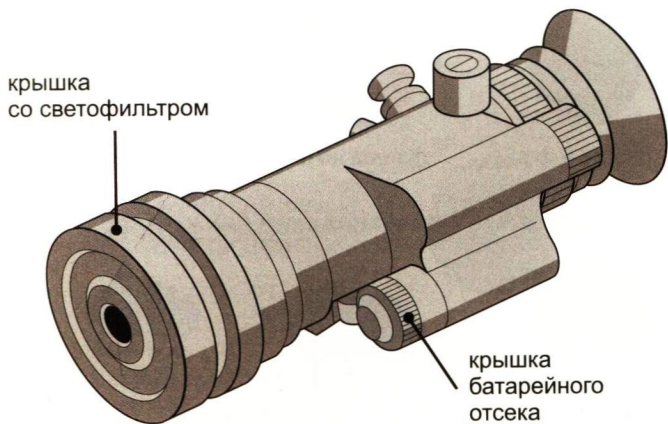
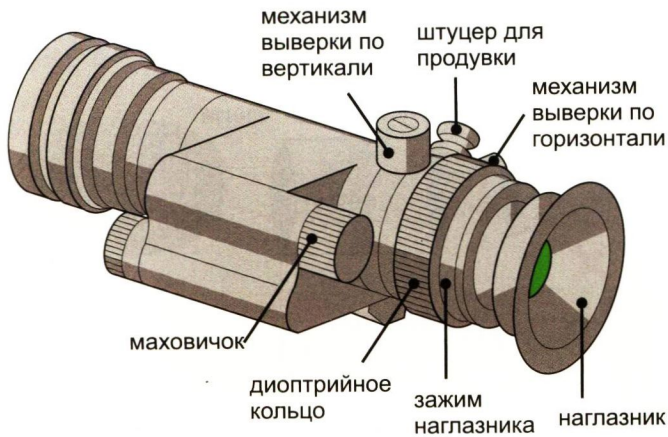
СТП ниже КТ - вращать по стрелке в сторону знака «В»



СТП правее КТ - вращать по стрелке в сторону знака «Л»

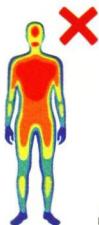
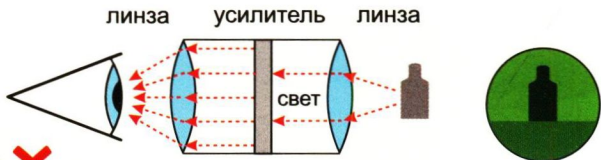
Если обстановка позволяет, делай пристрелку на 100 м для повышения **ТОЧНОСТИ** стрельбы.

Основные части 1ПН93-2



Принципы работы

ПРИЦЕЛ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ усиливает естественную ночную освещенность.



ВАЖНО!

Прицел не видит тепловое излучение и **НЕ РАБОТАЕТ** в полной темноте.

Дальность распознавания возрастает:



светлый фон



лунная ночь



внешние подсветки

Дальность распознавания снижается:



темный фон



низкая облачность



осадки

Особенности использования

КРАТНОСТЬ увеличения
ночного прицела - 4.

4X



Днем и в сумерки надень
КРЫШКУ со светофильтром.



ВАЖНО!

Запрещается наводить прицел на **ЯРКИЕ**
источники света даже со светофильтром.



фары



прожектор



огонь

ВИД В ПРИЦЕЛЕ сильно
отличается от вида днем.



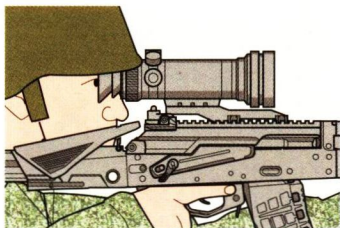
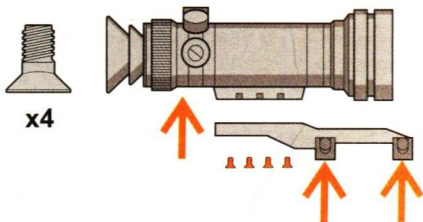
ВАЖНО!

Тщательно **ИЗУЧИ МЕСТНОСТЬ**
днем для облегчения работы ночью.



Установка

Закрепи прицел на **КРОНШТЕЙНЕ** при помощи 4 винтов.

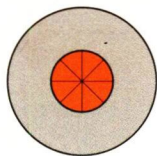


Закрепи прицел на планке Пикатинни при помощи **ПРИЖИМНЫХ ВИНТОВ** штатного кронштейна.

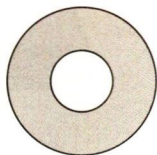
Всегда используй **НАГЛАЗНИК** для маскировки подсветки.

Во время прицеливания сожми наглазник только до **ОТКРЫТИЯ** поля зрения.

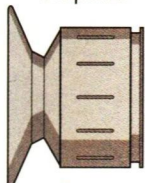
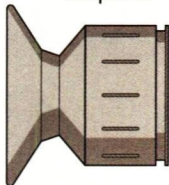
Наглазник «кошачий глаз»



поле зрения
закрыто



поле зрения
открыто



ВАЖНО!

Излишнее сжатие наглазника может привести к травме **ПРИ ОТДАЧЕ.**

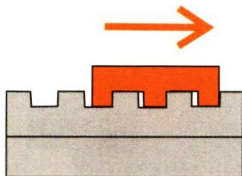
Установка

(продолжение)

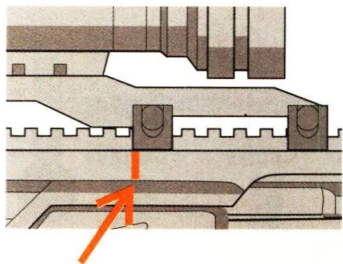


ВАЖНО!

Прицел сдвинь **ВПЕРЕД** до упора, чтобы не было смещения при отдаче.

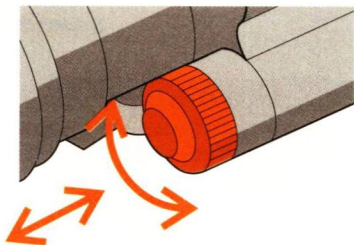


Отметь место установки прицела и всегда ставь прицел на **ОДНО И ТО ЖЕ МЕСТО**, чтобы сохранить пристрелку.



отметка

Установи штатный **АККУМУЛЯТОР** или **БАТАРЕЙКУ AA** в батарейный отсек и закрути крышку.

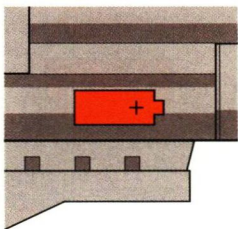


Lithium

ЛИТИЕВЫЕ батарейки самые емкие и устойчивые к холоду.

Установка

(продолжение)



ПОЛЯРНОСТЬ установки указана на корпусе прицела.



ВАЖНО!

Если включения не произошло, **ПРОВЕРЬ** полярность установки.



ВРЕМЯ РАБОТЫ от штатного аккумулятора не менее 15 часов.



ВАЖНО!

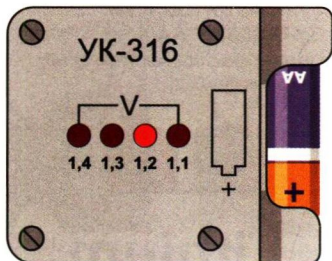
НА МОРОЗЕ время работы от элемента питания снижается.

Для определения **ЗАРЯДА** элемента питания используйте устройство контроля УК-316.



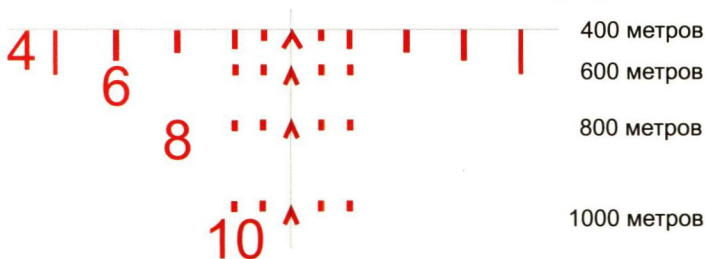
ВАЖНО!

Уровень **ЗАРЯДА** должен быть не менее 1,2 вольт.

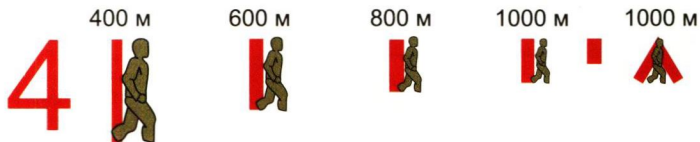


Прицельная сетка

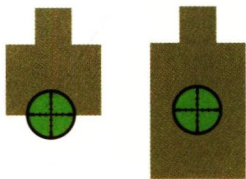
Для стрельбы на разные **ДИСТАНЦИИ** используй прицельные знаки (угольники).



По верхним штрихам определяй **ДАЛЬНОСТЬ** до цели.

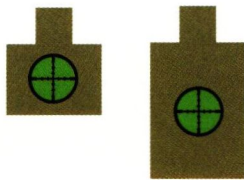


Стрельба на **400 м и ближе**
(прямой выстрел)



Прицел в нижний край грудной или в середину ростовой мишени.

Стрельба **дальше 400 м**



Прицел в середину грудной и ростовой мишени.

Прицельная сетка

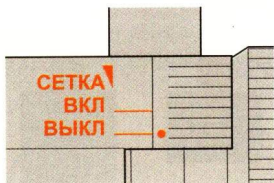
(продолжение)

Угловые размеры в тысячных

Используй угловые размеры для расчета **УПРЕЖДЕНИЯ** и **ПОПРАВОК** на боковой ветер.

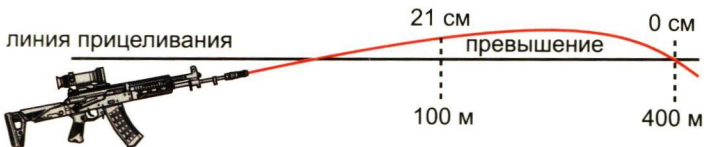


ЯРКОСТЬ подсветки прицельной сетки регулируется маховичком.



Поверни **МАХОВИЧОК** для включения прицельной сетки.

Пристрелка



Ближайший прицельный знак 400 м, поэтому на 100 м возникает **ПРЕВЫШЕНИЕ** 21 см.



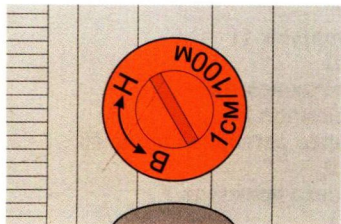
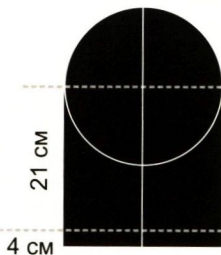
ВАЖНО!

КТ на 21 см **ВЫШЕ** точки прицеливания.

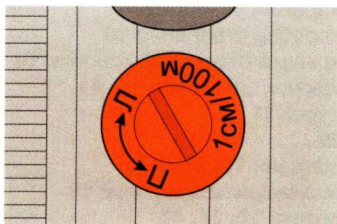
Регулировка

ПОВОРОТ на 1 клик -
смещение СТП на 10 мм.

обрезать



СТП ниже КТ - вращать по стрелке в сторону знака «В»



СТП правее КТ - вращать по стрелке в сторону знака «Л»

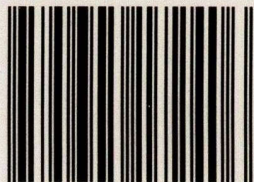
Предметный указатель

- А**
антабка ремня 13
- Б**
боек 26
барабан целика 39
- В**
возвратный механизм 10
втулка приклада 13
выбрасыватель 11
- Д**
диоптр большой 36
диоптр малый 36
- Е**
ерш 23
- З**
заглушка газовой камеры 10
затвор 10,6
затылок приклада 12
защелка магазина 25
зацеп приклада 12
- И**
индикатор магазина 29
- К**
карабин ремня 12
коробка ствольная 10
крышка ствольной коробки 10
крючок спусковой 10, 41
курок 11
- М**
магазин 10, 27, 29
механизм возвратный 10
мушка 10, 38, 45
- Н**
накладка ствольная 10
- О**
обойма 30
отражатель 11
отгибы ствольной коробки 26
- П**
патронник 11
пенал 10, 23
переводчик огня 7, 8, 28
пламегаситель-компенсатор 10
планка Пикатинни 7
прибор малошумной стрельбы 17, 24, 42
приклад 10, 12
протирка 23
пружина магазина 27
- Р**
рама затворная 10,26
ремень 13
рукоятка 10
рукоятка передняя 14
рукоятка затворной рамы 48
- С**
ствол 10, 24
- У**
ударник 11
- Ш**
штык-нож 15
шомпол 23
шток затворной рамы 26
- Щ**
щека приклада 7
- Ц**
цевье 10
целик 10, 45

ВСЕ КНИГИ ЗДЕСЬ
andreymazharov.ru



ISBN 978-5-6051724-0-6



9 785605 172406 >

