



Материальная часть  
гранатомётов  
и противотанковых  
гранат

# СОДЕРЖАНИЕ



● ГП-25, ГП-30



● РГС-50



● РГС-33



● 6Г30



● РГМ-40



● ГМ-94



● СП-64



● Р1 «Металл»



● ТКБ-0249 «Арбалет»



● АГС-17



● АГС-30



● 6Г27 «Балкан»



● РПГ-7



● РПГ-18



● РПГ-22



● РПГ-26



● РПГ-27



● РПГ-29



● РПГ-32



PROSTORM

# 40-мм подствольный гранатомет ГП-25, ГП-30



40-мм подствольный гранатомет ГП-25, ГП-30 является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения открытой живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности.

Гранатомет применяется в комплексе с 7,62-мм и 5,45-мм автоматами Калашникова (АКМ, АКМС, АК74 и АКС74).

Для стрельбы из подствольного гранатомета применяются выстрелы ВОГ-25 с осколочной гранатой, снабженной головным взрывателем мгновенного действия с самоликвидатором.

Стрельба из гранатомета может вестись прямой и непрямой (навесной траекторией) наводкой.

# Технико-тактические характеристики

Характеристика	ГП-25	ГП-30
Калибр гранатомета, мм		40
Длина нарезной части канала ствола, мм	98	100
Число нарезов		12
Масса гранатомета без затыльника, кг	1,5	1,53
Прицельная дальность стрельбы:		
максимальная, м	400	400
минимальная при навесной траектории, м	200	100
Длина гранатомета, мм	323	280
Боевая скорострельность, выстр\мин.	4-5	5-6
Носимый боекомплект, выстрелов		10
Начальная скорость полета гранаты, м\с		76
Масса выстрела,		0,255
Дальность взведения взрывателя от дульного среза гранатомета, м		10-40
Время самоликвидации гранаты, с		Не менее 14

# Основные части ГП-25, ГП-30

Ствол с кронштейном  
и прицельным  
приспособлением



Переводчик



Ось корпуса



Чека



Казенник



Корпус ударно-  
спускового механизма  
с рукояткой



PROSTURM

# ПОРЯДОК НЕПОЛНОЙ РАЗБОРКИ

1. Отделить ствол: взяться левой рукой за ствол гранатомета, нажать большим пальцем правой руки на замыкатель, повернуть ствол вокруг своей оси в любую сторону на 60 градусов.
2. Отделить чеку: пальцами руки оттянуть её вверх.
3. Извлечь ось корпуса.
4. Отделить переводчик, для удобства поставить его в положение ПР.
5. Отделить казенник.

**Сборка производится в обратном порядке.**

# 50-мм РУЧНОЙ ГРАНАТОМЕТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ РГС-50



Ручной гранатомет специальный (РГС-50) представлял собой однозарядное оружие с открывающимся (подобно охотничьему ружью) гладким стволом. Имеет съёмный гидropружинный тормоз отдачи (СГПТ), составляющий единый узел с прикладом. СГПТ имеет резиновый амортизатор и обеспечивает метание гранат весом около 400 г. с начальной скоростью 90 м/с.

Гранатомет является оружием, в котором все операции перезаряжания и производства выстрела выполняются стрелком вручную, а энергия пороховых газов используется только для сообщения метаемому телу направленного движения.

Ударно-спусковой механизм обеспечивает стрельбу только с боевого взвода.

# Для стрельбы применяются следующие боеприпасы

**ЭГ-50** - эластичная граната поражающим элементом, которой является эластичная шайба.

**ЭГ-50М** - эластичная граната поражающим элементом, которой являются эластичные шарики (картечь).

**ГС-50** - граната специальная, боевая часть снабжена жидкостью которая в результате распыления при взрыве оказывает слезоточиво раздражающее действие.

**ГС-50М** - граната специальная, боевая часть снабжена порошком (хлорацетофенон) слезоточиво раздражающего действия, оснащена высокочувствительным (по оконному стеклу) контактным механическим взрывателем мгновенного действия.

**ГС-50П** и **ГС-50ПМ** - практические гранаты, имитирующие разрывы ГС-50 и ГС-50М. Взрыватель боевой части отсутствует.

**ГСЗ-50** - граната светозвуковая, применяется для отвлекающего действия с расстояния стрельбы до 150 м. Взрыватель контактного действия, срабатывает при ударе об оконное стекло.

**PROSTURM**



**БК-50** - боеприпас картечный, предназначен для разбития стекол из сталинита на различных видах транспорта с расстояния 8 - 12 м.

**ГО-50** - граната осколочная с контактно-дистанционным взрывателем, предназначена для поражения незащищенной живой силы в конусообразной зоне, ориентированной в направлении траектории на расстоянии до 20 м, при этом диаметр зоны поражения в перпендикулярной плоскости составляет не менее 5 м. Дистанция срабатывания 60 -110 м.

**ГО-50К** - граната осколочная с контактным взрывателем при встрече с прочной преградой.

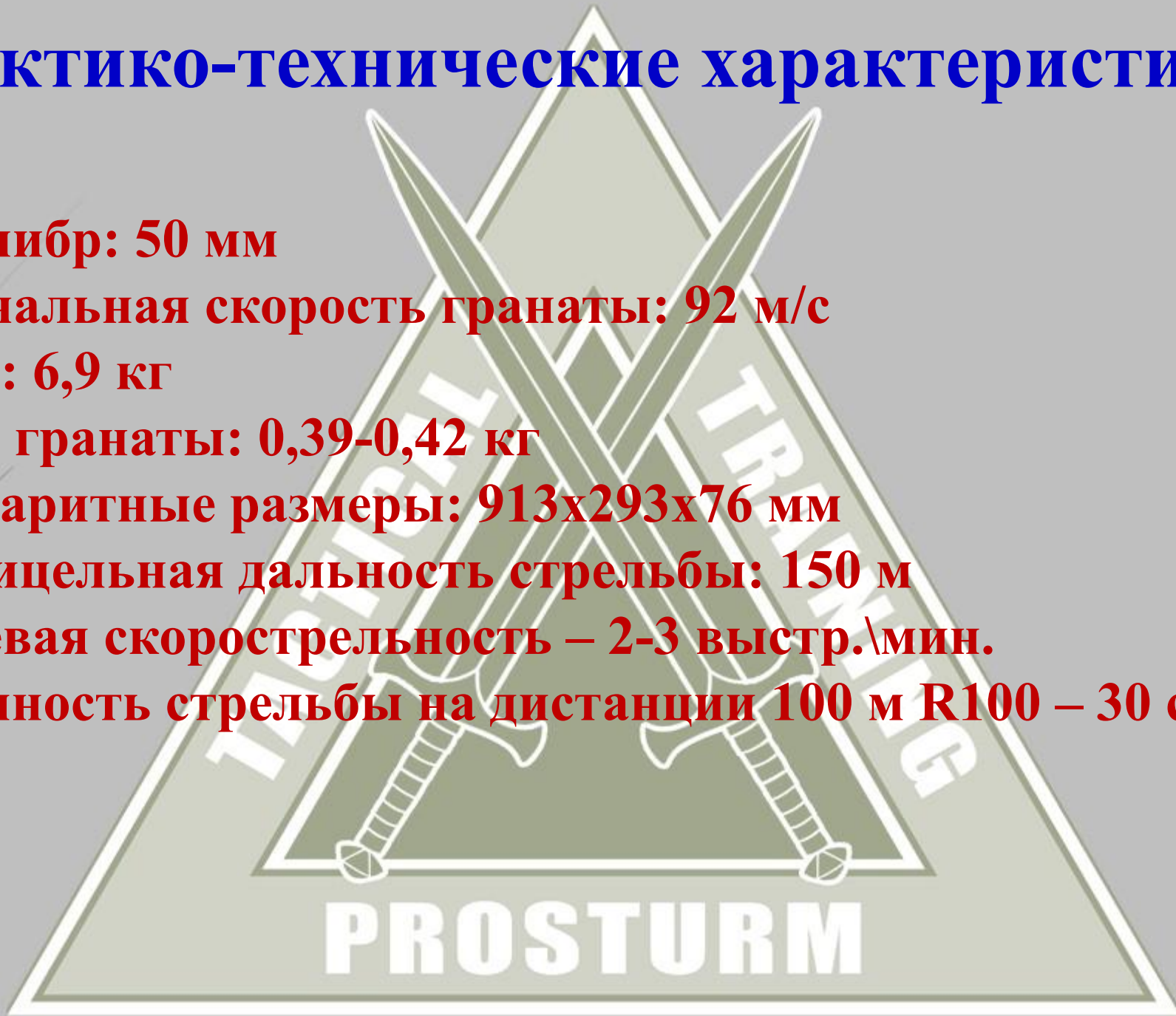
**ГК-50** - граната кумулятивная, предназначена для дистанционной принудительной остановки транспортных средств путем выведения из строя их узлов и агрегатов компактным поражающим элементом и фугасным действием .

**Г-50П, ГП-50ПВ** предназначены для проведения учебно-тренировочных стрельб.

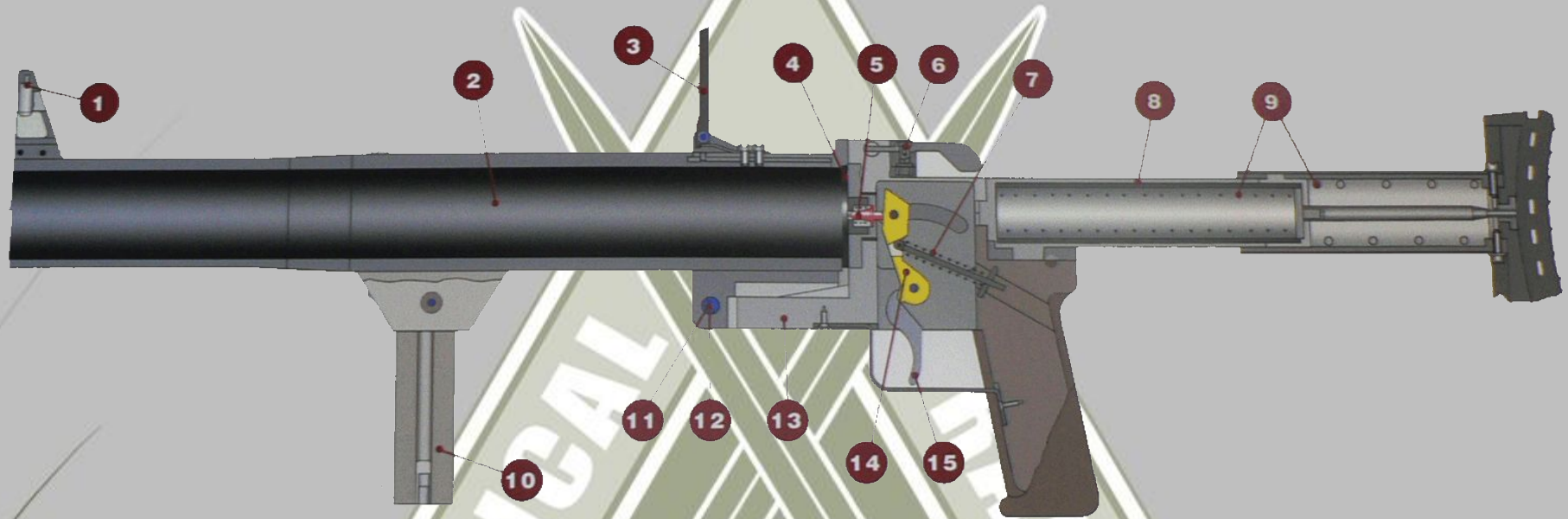
**ГВ-50** - граната "выруб", предназначена для экстренного вскрытия дверей путем разрушения дверного замка.

# Тактико-технические характеристики

- Калибр: 50 мм
- Начальная скорость гранаты: 92 м/с
- Вес: 6,9 кг
- Вес гранаты: 0,39-0,42 кг
- Габаритные размеры: 913x293x76 мм
- Прицельная дальность стрельбы: 150 м
- Боевая скорострельность – 2-3 выстр./мин.
- Кучность стрельбы на дистанции 100 м R100 – 30 см



# УСТРОЙСТВО ГРАНАТОМЕТА



1.Мушка.

2. Ствол.

3. Прицельная планка.

4. Затвор.

5. Ударник.

6. Механизм запирания  
ствола.

7.Пружина боевая.

8.Приклад.

9. Пружина тормоза.

10.Рукоятка.

11. Ось ствола.

12. Чека.

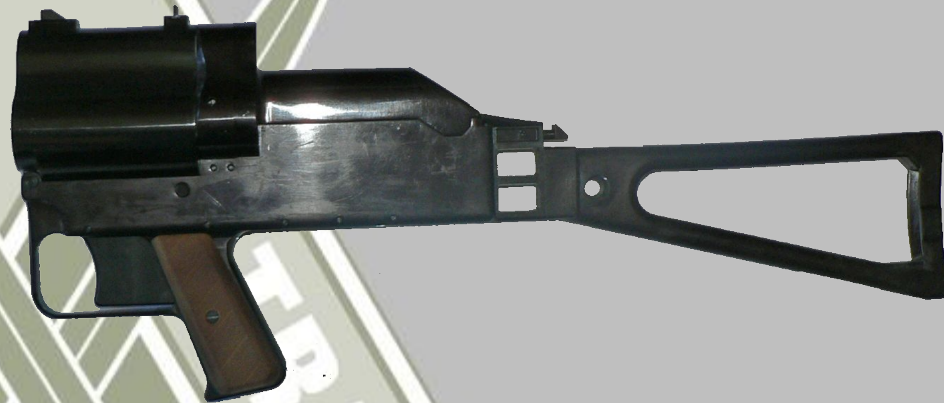
13. Рама.

14.Курок.

15. Спусковой крючок.

# 33-мм РУЧНОЙ ГРАНАТОМЕТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ РГС-33

**Ручной гранатомет  
специальный РГС-33  
предназначен для временного  
вывода из строя живой силы.**



**Гранатомет представляет собой трехствольное оружие с откидывающимися гладкими стволами. Заряжание гранатомета производится с казенной части ствола. Небольшие габариты и масса гранатомета позволяют производить стрельбу из него одной рукой.**

**Ударно-спусковой механизм гранатомета обеспечивает стрельбу самовзводом. Прицельное приспособление состоит из мушки и целика, закрепленных на верхней части патронника.**

**Для стрельбы из гранатомета применяются следующие боеприпасы**

**ГС-33 - граната слезоточиво-раздражающего действия;**

**ЭГ-33 - с эластичным поражающим элементом;**

**ЭГ-33 М - с резиновой картечью;**

**ГСЗ-33 - граната свето-звукового действия;**

**КГ-33 – граната красящего действия;**

**ГС-33П – практическая граната (для учебных стрельб).**

**TACTICAL TRAINING**

**PROSTURM**

# Тактико-технические характеристики

- Калибр, мм - 33
- Количество стволов, шт -3
- Масса гранатомета:
  - -без боеприпасов с прикладом, кг - 2,53
- Длина гранатомета:
  - -без приклада, мм - 261
  - -с прикладом, мм – 525
- Длина прицельной линии, мм -75
- Скорострельность, выстр./мин. – 9
- Дальность эффективной стрельбы:
  - -боеприпас БПД, м - 5...10
  - -боеприпас БШД, м до 25

PROSTURM

# УСТРОЙСТВО ГРАНАТОМЕТА



# 40 мм Революционный гранатомет РГ-6 (6Г-30)



Вся конструкция собрана на корпусе в форме дисковидной коробки с трубчатой осью и трубчатой же штангой. На ось надета винтовая заводная пружина, работающая на кручение. Блок стволов включает шесть 40-мм «мортирок». Канал ствола "мортирки" аналогичен стволу ГП-25 и имеет 12 винтовых нарезов. Заряд вкладывается в ствол спереди и удерживается подпружиненным фиксатором.

Ударно-спусковой механизм практически аналогичен ГП-25. Спусковой механизм действует только самовзводом.

Откидные прицельные приспособления включают регулирующую цилиндрическую мушку с ограждением и рамочный прицел. Деления рамки соответствуют дальностям от 100 до 400 м.



# ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ характеристики

- Калибр: 40 мм
- Масса неснаряженного гранатомета: 5.6 кг
- Длина (в походном положении): 520 мм
- Длина (в боевом положении): 680 мм
- Емкость барабана: 6 гранат
- Начальная скорость гранаты: 76 м/с
- Боевая скорострельность: 12-15
- Радиус сплошного поражения: 10 метров
- Прицельная дальность: 400 метров
- Ресурс: 2500-3000 выстрелов

PROSTURM

# Основные части РГ-6 (6Г-30)

Труба с рукояткой, прицельными приспособлениями и крышкой



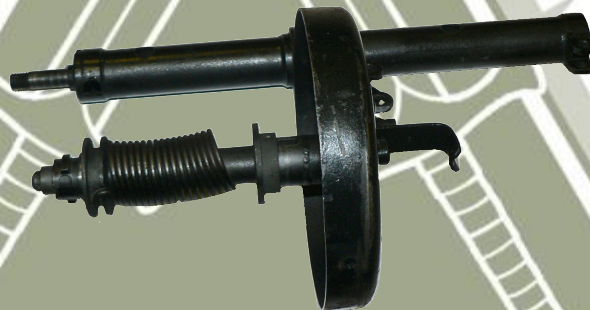
Барабанный блок стволов



ударно-спусковой механизм с пистолетной рукояткой



Корпус с осью и силовой штангой



Выдвижной телескопический приклад



PROSTURM

# малогабаритный РГМ-40



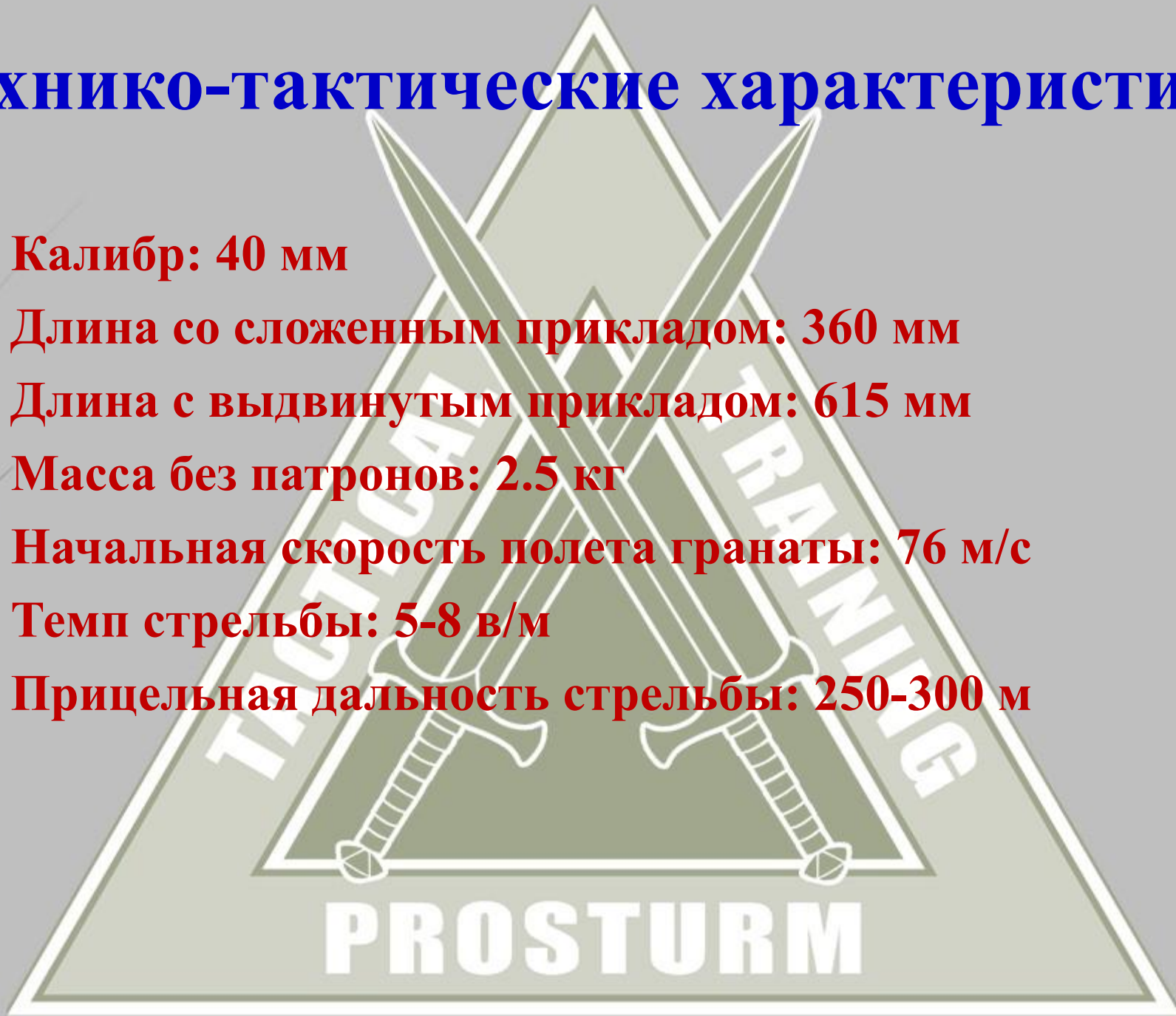
Гранатомет используется для выведения из строя живой силы без летального исхода с помощью специальных боеприпасов (слезоточивого, ударного действия и т.п.). Возможна также стрельба из гранатомета боевыми выстрелами для поражения на дальности 250—300 м живой силы

РГМ-40 является однозарядной системой, заряжаемой со стороны дула. Он имеет простую конструкцию, по многим деталям унифицирован с серийными системами ГП-25

PROSTURM

# Технико-тактические характеристики

- Калибр: 40 мм
- Длина со сложенным прикладом: 360 мм
- Длина с выдвинутым прикладом: 615 мм
- Масса без патронов: 2.5 кг
- Начальная скорость полета гранаты: 76 м/с
- Темп стрельбы: 5-8 в/м
- Прицельная дальность стрельбы: 250-300 м



# Гранатомет магазинный ГМ-94



Гранатомет предназначен для поражения живой силы в условиях городской застройки, подвалах, фортификационных сооружениях, складках местности и в горах; поражения легкобронированной техники; создания дымовых завес и очагов пожаров.

Универсальность оружия достигается использованием различных типов гранат (термобарических, дымовых, нелетальных и др.)

Помповое перезаряжание, полностью закрытая ствольная коробка гарантируют надёжность функционирования оружия.

ГМ-94 выпускается в двух модификациях - со складывающимся и с постоянным прикладами.

PROSTURM

# Тактико-технические характеристики

- Калибр - 43мм
- Выстрел - ВГМ 93
- Масса оружия без выстрелов - 4,5кг
- Длина оружия:
  - со сложенным плечевым упором - 540мм
  - с откинутым плечевым упором - 810мм
- Начальная скорость полета гранаты не менее 85м/с
- Максимальная дальность стрельбы - 600м
- Прицельная дальность стрельбы до 300м
- Минимальное безопасное расстояние стрельбы (термобарическая граната) - 5м
- Емкость магазина – 3 выстрела

**PROSTURM**

# Противодиверсионный гранатомет ДП-64 «НЕПРЯДВА»



Гранатометный комплекс ДП-64 предназначен для защиты кораблей от нападения боевых подводных пловцов на внешних рейдах, открытых якорных стоянках и пунктах базирования, для защиты от нападения боевых подводных пловцов на гидротехнические сооружения, морские платформы и другие важные морские и прибрежные объекты. Разработан в 1989 году, на вооружение ВМФ России принят в 1990 году. Комплекс состоит из двуствольного гранатомета с вертикальным расположением стволов и гранат к нему - световой СГ-45 и фугасной ФГ-45.

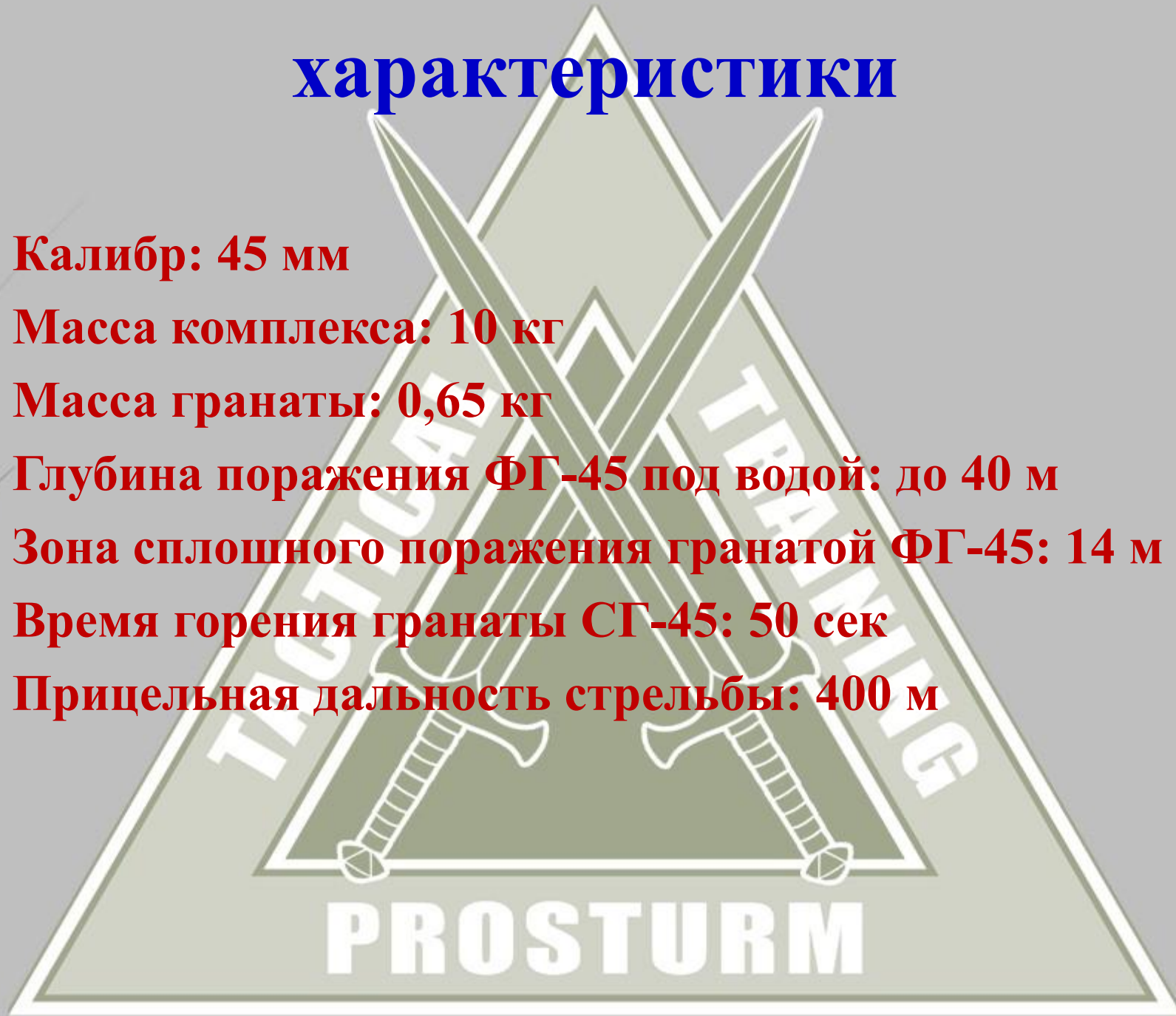
Стрельба из гранатомета производится с каждого ствола по очереди. Для перезарядки казенная часть гранатомета откидывается вниз и в стволы вкладываются гранаты с заранее выставленной глубиной срабатывания взрывателя от 0 до 40 метров. При взрыве под водой фугасной гранаты ФГ-45 акустической волной поражается все в сфере радиусом 14 метров. Граната СГ-45 предназначена для подсветки и обозначения места обнаружения боевого пловца. При ударе об воду у СГ-45 срабатывает вышибной заряд, который выталкивает из гранаты пиротехнический факел. Факел всплывает на поверхность и горит ярким красным цветом, освещая все вокруг. Предохранитель у гранатомета механический, при включении блокирует курок. Флажок предохранителя расположен перед спусковой скобой. Прицел секционный, с шагом деления 50 метров.

**PROSTURM**



# ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ характеристики

- Калибр: 45 мм
- Масса комплекса: 10 кг
- Масса гранаты: 0,65 кг
- Глубина поражения ФГ-45 под водой: до 40 м
- Зона сплошного поражения гранатой ФГ-45: 14 м
- Время горения гранаты СГ-45: 50 сек
- Прицельная дальность стрельбы: 400 м



# 40-мм ручной одноразовый гранатомёт «Пенал»

Это нарезной тонкостенный алюминиевый ствол без прицела, в средней части которого находится казенник с простым ударным механизмом.



Спереди вставлена ВОГ-25 (ВОГ-25П) либо выстрел с "черемухой", сзади находится противомасса — алюминиевые или пластиковые пластины, которые выбрасываются, уменьшая отдачу. Ударник "Пенала" взведен заранее и стоит на предохранительной чеке как у ручной гранаты. Торцы ствола закрыты легкоразрушаемыми герметичными крышками. Перед выстрелом надо всего лишь извлечь предохранительную чеку, отвести руку с "Пеналом" в сторону, чтобы не зацепить себя и соседей вылетающей противомассой, направить его на цель, придать по дистанционной шкале угол возвышения и нажать на спусковой рычаг. Особой точности не требуется, главное — поражающее действие осколков.

# Технико-тактические характеристики

- Калибр: 40 мм
- Длина гранатомета: 200 мм
- Масса гранатомета с выстрелом: 700 г
- Дальность стрельбы: до 300 м
- Вид боеприпаса - ВОГ-25, ВОГ-25П



# Ручной "снайперский"

## гранатомет ТКБ-0249 "Арбалет"

30-мм ручной "снайперский"  
гранатомет ТКБ-0249  
"Арбалет" разработан В. Н.  
Телешем под серийные  
выстрелы ВОГ-17М (7П9) и  
ВОГ-30.



Гранатомет имеет простую конструкцию, оснащен складными сошками, механическим и оптическим прицелами, магазинами на 5 и 10 выстрелов. Главная особенность изделия - разработанная для него система амортизации: отдача примерно такая же как у "Грозы", при массе 10 кг.

PROSTURM

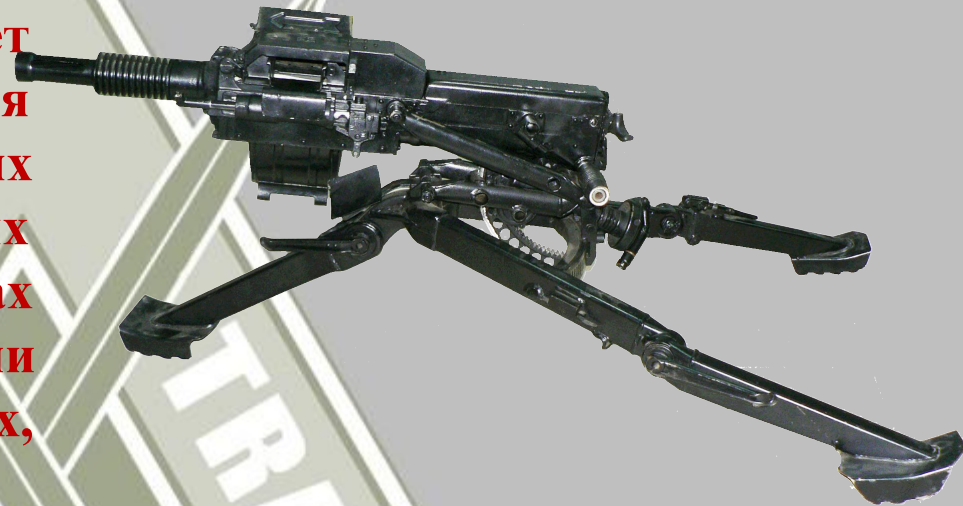
# Тактико-технические характеристики

- Калибр: 30 мм
- Масса: 10 кг
- Длина: 900 мм
- Начальная скорость гранаты: 185 м/с
- Максимальная дальность стрельбы: 1700 м
- Прицельная дальность стрельбы: 1000 м
- Емкость магазина: 5 или 10 гранат
- Масса выстрела: 350 г
- Масса гранаты: 280 г

PROSTURM

# АГС-17 «Пламя»

**30-мм автоматический гранатомет на станке АГС-17 предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника расположенных вне укрытий, в отрытых окопах (траншеях) и за естественными складками местности (в лощинах, оврагах, на обратных скатах высот).**



**Автоматика гранатомета работает за счет отдачи свободного затвора. Для стрельбы из гранатомета применяется выстрел с осколочной гранатой ВОГ-17 и ВОГ-17М (с самоликвидатором). Стрельба ведется настильной или навесной траекторией, короткими (до 5 выстрелов), длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно.**

**Подача выстрелов автоматическая из коробки емкостью на 29 выстрелов, снаряженных в звеньевую ленту.**

**Охлаждение ствола гранатомета воздушное, допускающее ведение непрерывного огня до 300 выстрелов.**

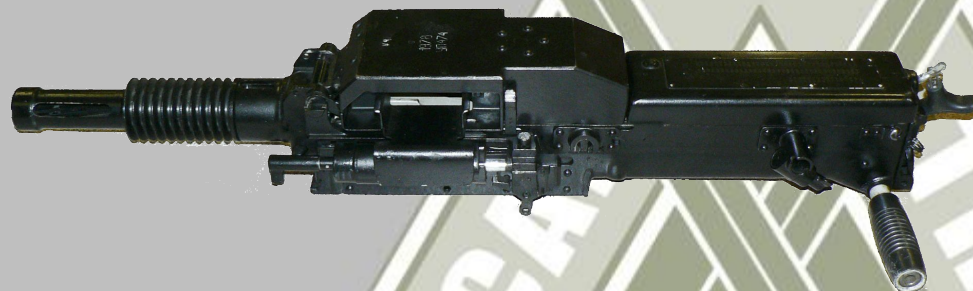
# Тактико-технические характеристики

- Калибр, 30 мм
- Масса гранатомета (без станка) , 18 кг
- Масса станка ,12 кг
- Масса коробки с выстрелами ,14,5 кг
- Емкость коробки, 29 выстрелов
- Прицельная дальность стрельбы ,1700 м
- Темп стрельбы:
  - максимальный , 350—400 выстр\мин
  - минимальный, 50—100 выстр\мин
- Начальная скорость гранаты, 185 м/с
- Масса выстрела , 0,35 кг
- Радиус сплошного поражения Не менее 7 м
- Увеличение прицела , 2,5<sup>x</sup>

**PROSTURM**

# Основные части АГС-17

Тело гранатомета



Станок гранатомета САГ-17



Оптический прицел ПАГ-17





# Тело гранатомета состоит из:

Ствол



Ствольная коробка



Затвор



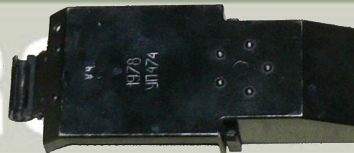
Возвратные пружины



Крышка ствольной коробки с механизмом перезарядки



Приемник



Ударно-спусковой механизм



# Порядок неполной разборки

Перед разборкой гранатомета необходимо:

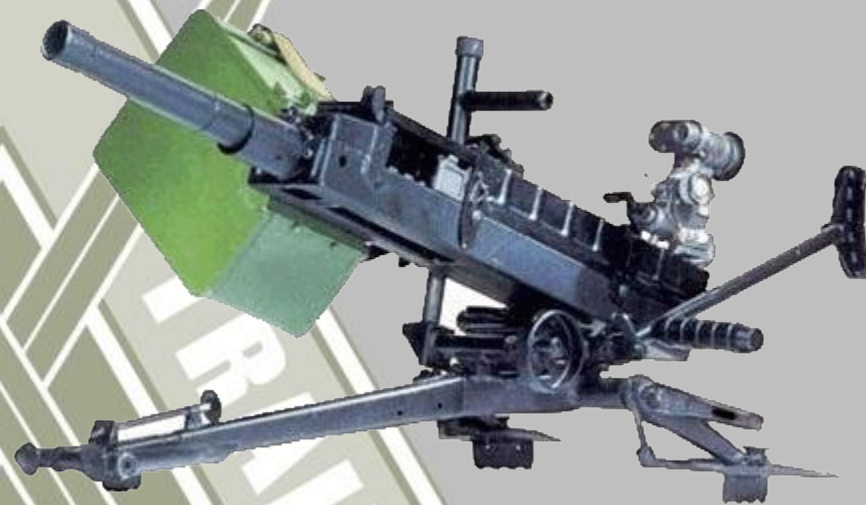
- отделить прицел (если он установлен на гранатомете);
- отделить коробку для выстрелов (если она присоединена к гранатомету);
- проверить, нет ли выстрела в патроннике, для чего открыть приемник, отвести затвор за рукоятку перезаряжания, посмотреть, нет ли выстрела в патроннике ствола; резко подав затвор в переднее положение, поставить ударник на шептало (на боевой взвод).

Порядок неполной разборки гранатомета:

- 1) Отделить приемник от ствольной коробки.
- 2) Открыть затыльник.
- 3) Отделить замыкатель затыльника от ствольной коробки.
- 4) Отделить крышку ствольной коробки с механизмом перезаряжания от ствольной коробки.
- 5) Отделить затвор с возвратными пружинами от ствольной коробки, смещая его назад; отделить возвратные пружины от затвора.
- 6) Отделить спусковую планку от ствольной коробки.
- 7) Отделить ударно-спусковой механизм от ствольной коробки.
- 8) Отделить ствольную коробку от станка.
- 9) Отделить ствол от ствольной коробки.

# гранатометный комплекс АГС-30 (ТКБ-722К)

АГС-30 предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника расположенных вне укрытий, в отрытых окопах (траншеях) и за естественными складками местности (в лощинах, оврагах, на обратных скатах высот).



Баллистика и боекомплект нового гранатомета идентичны АГС-17. Принципиальным отличием его является вдвое меньший вес. Самоустанавливающиеся задние опорные лапы станка и наличие складных сошников дают возможность вести огонь с неподготовленных позиции. Большой горизонтальный сектор обстрела позволяет быстро переносить огонь на внезапно появившуюся цель.

Гранатомет АГС-30 оснащен оптическим прицелом ПАГ-17. В гранатомете используется серийный выстрел ВОГ-17М, ВОГ-30.

# ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ характеристики

- Калибр: 30 мм
- Темп стрельбы: 395-425 в/м
- Дальность стрельбы: до 1700 м
- Масса со станком, без боекомплекта: 16 кг
- Масса коробки с 30 выстрелами: 13.7 кг
- Боекомплект комплекса: 90 шт
- Масса выстрела: 0.35 кг
- Габаритные размеры: 360x500x1100 мм
- Начальная скорость гранаты: 185 м/с
- Прицел: оптический ПАГ-17 и механический

PROSTURM

# Станковый гранатомет «Балкан» 6Г27

**Балкан"** разработан на базе опытного 40-миллиметрового гранатомета ТКБ-0134 "Козлик", который появился в 1980 годы.



**Автоматический станковый гранатомет "Балкан" использует газоотводную автоматику, в которой роль газового поршня выполняет ударник, жестко связанный с затворной рамой. Такое решение стало возможным благодаря отсутствию у гранат 7П39 отдельной гильзы, обеспечивающей obturation пороховых газов в патроннике ствола. Стрельба ведется с открытого затвора, при этом при приходе затворной группы в переднее положение затворная рама с ударником продолжает двигаться вперед под действием возвратной пружины, поворачивая затвор для его запираения, а затем ударник наносит удар по капсюлю в дне гранаты.**

# Тактико-технические характеристики

- Калибр: 40 мм
- Масса со станком: 30 кг
- Максимальная дальность стрельбы: 2500 м
- Скорострельность: 400 выстр./мин
- Прицел: оптический ПАГ-17 и механический



# Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7



Предназначен для поражения бронированных целей, живой силы и огневых средств противника, находящихся в легких укрытиях. Допускается ведение огня по открыто расположенным небронированным одиночным и групповым целям.

# Тактико-технические характеристики

	<b>ПГ-7ВМ</b>	<b>ПГ-7В</b>	<b>ЛГ-7ВР</b>
<b>Калибр гранатомета (мм)</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Калибр головной части гранаты (мм)</b>	<b>70</b>	<b>92</b>	<b>65x105</b>
<b>Прицельная дальность стрельбы до (м):</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>200</b>
<b>Эффективная дальность стрельбы (по бронецелям) (м)</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>100</b>
<b>Масса выстрела (кг)</b>	<b>2,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>
<b>Масса гранатомета с ПГ-7ВМ (кг)</b>	<b>6,3</b>		

**PROSTURM**



# Основные части РПГ-7

Ствол с открытым  
(механическим) прицелом;



Оптический  
прицел

ударно-спусковой  
механизм с  
предохранителем



PROSTURM

# Для стрельбы применяются следующие выстрелы

## Выстрел ПГ-7ВР «Резюме»

С тандемной (двухступенчатой) головной частью, способной поражать современные танки с навесной динамической защитой



**Боевая часть:** кумулятивная

**Вес:** 2,7 кг

**Калибр:** 85 мм

**Бронепробиваемость:** около 260 мм

**Начальная скорость гранаты:** 120 м/с

**Максимальная скорость гранаты:** 300 м/с

**Эффективная дальность:** 300 м

# Выстрел ОГ-7В «Осколок»

## («Карандаш»)

С осколочной головной частью, по точности стрельбы приближенный к стрелковому оружию, особенно эффективен для поражения огневых точек противника при ведении боевых действий в условиях жилой и промышленной застройки, а также на пересеченной местности.



- **Боевая часть: осколочная**
- **Вес: 2 кг**
- **Калибр: 40 мм**
- **Радиус поражения: 70 м**
- **Начальная скорость гранаты: 145-152 м/с**

**PROSTURM**

# Выстрел ТБГ-7В «Танин»

С головной частью в термобарическом снаряжении, по могуществу действия сравнимый с артиллерийским снарядом или миной калибра 120 мм (реализуется принцип объемного взрыва). Это очень мощное оружие мотострелкового подразделения.



- Боевая часть: термобарическая
- Вес: 4.5 кг
- Калибр: 105 мм
- Радиус поражения живой силы: 10 м
- Дальность настільной стрельбы: 200 м
- Максимальная дальность: 700 м

# ПГ-7ВЛ «Луч»

С кумулятивной головной частью повышенной эффективности



**Боевая часть:** кумулятивная

**Вес:** 2,6 кг

**Калибр:** 93 мм

**Бронепробиваемость:** более 500 мм

**Начальная скорость гранаты:** 112 м/с

**Эффективная дальность:** 300 м

# ПРОТИВОТАНКОВАЯ ГРАНАТА РПГ-18 «Муха»



Предназначена для борьбы с танками, самоходно-артиллерийскими установками и другими бронированными средствами противника. Кроме того, она может быть использована для уничтожения живой силы противника, находящейся в легких укрытиях, а также сооружениях городского типа.

Реактивная противотанковая граната РПГ-18 состоит из пускового устройства одноразового применения в виде гладкоствольной трубы телескопического типа и гранаты, размещенной в пусковом устройстве. Граната состоит из головной части и реактивного двигателя.

# Тактико-технические характеристики

□ Масса - 2,6 кг

□ Калибр – 64 мм

□ Время перевода в боевое положение - 8-10 с

□ Прицельная дальность стрельбы - 200 м

□ Начальная скорость полета гранаты - 114 м/с

□ Длина в боевом положении – 1050 мм

□ Длина в походном положении, 705 мм

□ Дальность прямого выстрела по цели 2 метра- 135 м



# положение РПГ-18 «Муха»

Для производства выстрела необходимо:

1. Нажать и повернуть шторку до западания в паз со знаком «+» или «-» в зависимости от окружающей температуры.
2. Отжать стяжку и откинуть заднюю крышку.
3. Развести трубы до упора.
4. Положить на плечо и поворотом диоптра вниз взвести ударный механизм.
5. Произвести выстрел, нажав на спусковой рычаг

Для постановки на предохранитель необходимо:

- повернуть диоптр назад и вниз до упора;
- завести предохранитель в паз кожуха;
- отпустить диоптр.

Для снятия с предохранителя - вывести предохранитель из паза.

В случае осечки - взвести ударный механизм, прицелиться и нажать на спусковой рычаг. При повторной осечке поставить на предохранитель и доложить командиру.



# ПРОТИВОТАНКОВАЯ ГРАНАТА РПГ-22 «НЕТТО»

Предназначена для борьбы с танками, самоходно-артиллерийскими установками и другими бронированными средствами противника. Кроме того, она может быть использована для уничтожения живой силы противника, находящейся в легких укрытиях, а также сооружений городского типа. Является модернизированным вариантом РПГ-18.

Пусковое устройство - одноразового применения безоткатное, для стрельбы с плеча в положении стоя, с колена, лежа.

Боеприпас - калиберная граната с кумулятивной боевой частью и реактивным двигателем.



# Тактико-технические характеристики

Калибр ствола и гранаты, мм - 72,5

Длина:

- в походном положении, мм – 755

- в боевом положении, мм – 855

Масса в сборе, кг - 2,7

Начальная скорость, м/с – 133

Дальность стрельбы:

- прицельная, м – 250

- прямого выстрела, м – 160

Бронепробиваемость, мм – 400



# РПГ-26 «Аглень»



Разработан в НПО «Базальт» на замену РПГ-22 «Нетто», для повышения боевых возможностей мотострелковых, воздушно-десантных и других подразделений.

Гранатомет одноразового применения, предназначен для борьбы с танками, боевыми машинами пехоты, самоходными артиллерийскими установками и другими бронированными объектами противника. Кроме того, реактивная противотанковая граната может применяться для уничтожения живой силы противника, находящейся в укрытиях, а также в сооружениях городского типа.

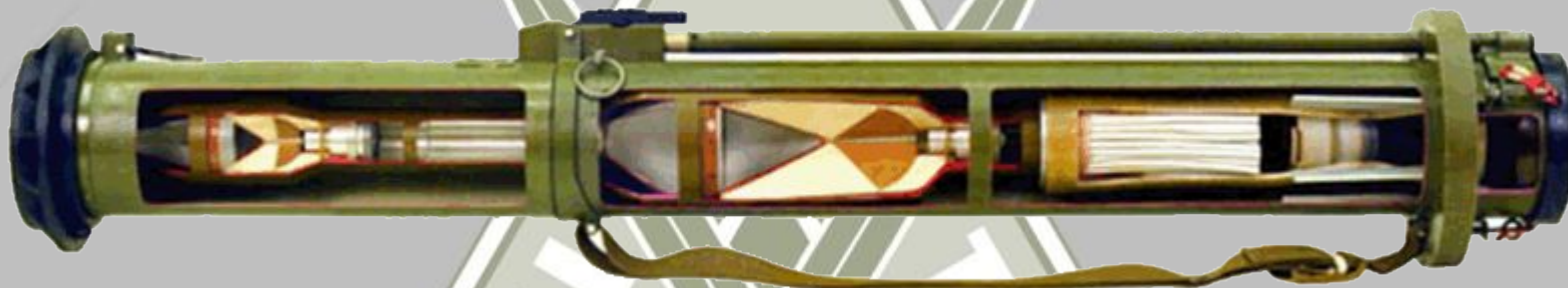
Прицельное приспособление ПУ состоит из мушки и диоптра. На мушке имеются прицельные марки, обозначенные цифрами "5", "15", "250"

# Тактико-технические характеристики

- Калибр – 72,5 мм
- Масса – 2,9 кг
- Прицельная дальность стрельбы – 250 м
- Дальность прямого выстрела по танку – 170 м
- Бронепробиваемость – 440 мм
- Длина, мм 770
- Начальная скорость гранаты, м/с 144



# РПГ-27 «Таволга»

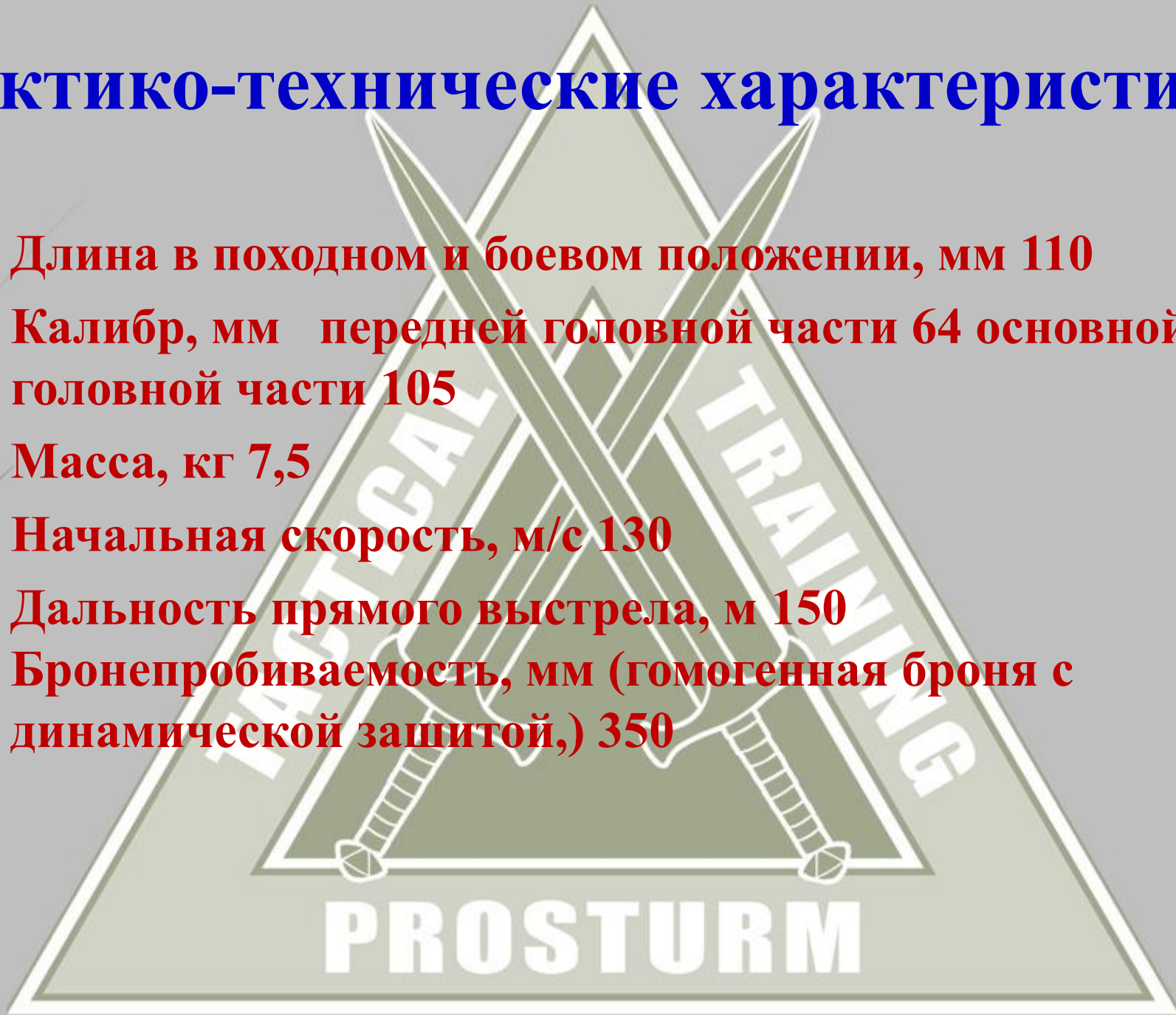


Реактивная противотанковая граната РПГ-27 «Таволга» укомплектована tandemной боевой частью (ТБЧ). При встрече с преградой сначала срабатывает передняя кумулятивная головная часть, инициируя при этом разрывной заряд динамической защиты, а затем с определённой задержкой по времени — основная кумулятивная головная часть. Эта схема позволяет вести успешную борьбу практически со всеми современными танками, оснащёнными динамической либо разнесённой защитой, а также может эффективно использоваться для поражения живой силы противника, находящейся в зданиях и сооружениях из кирпича, железобетона и в дерево-земляных укрытиях.

PROSTORM

# Тактико-технические характеристики

- Длина в походном и боевом положении, мм 110
- Калибр, мм передней головной части 64 основной головной части 105
- Масса, кг 7,5
- Начальная скорость, м/с 130
- Дальность прямого выстрела, м 150
- Бронепробиваемость, мм (гомогенная броня с динамической защитой,) 350



# РУЧНОЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ РПГ-29 «Вампир»



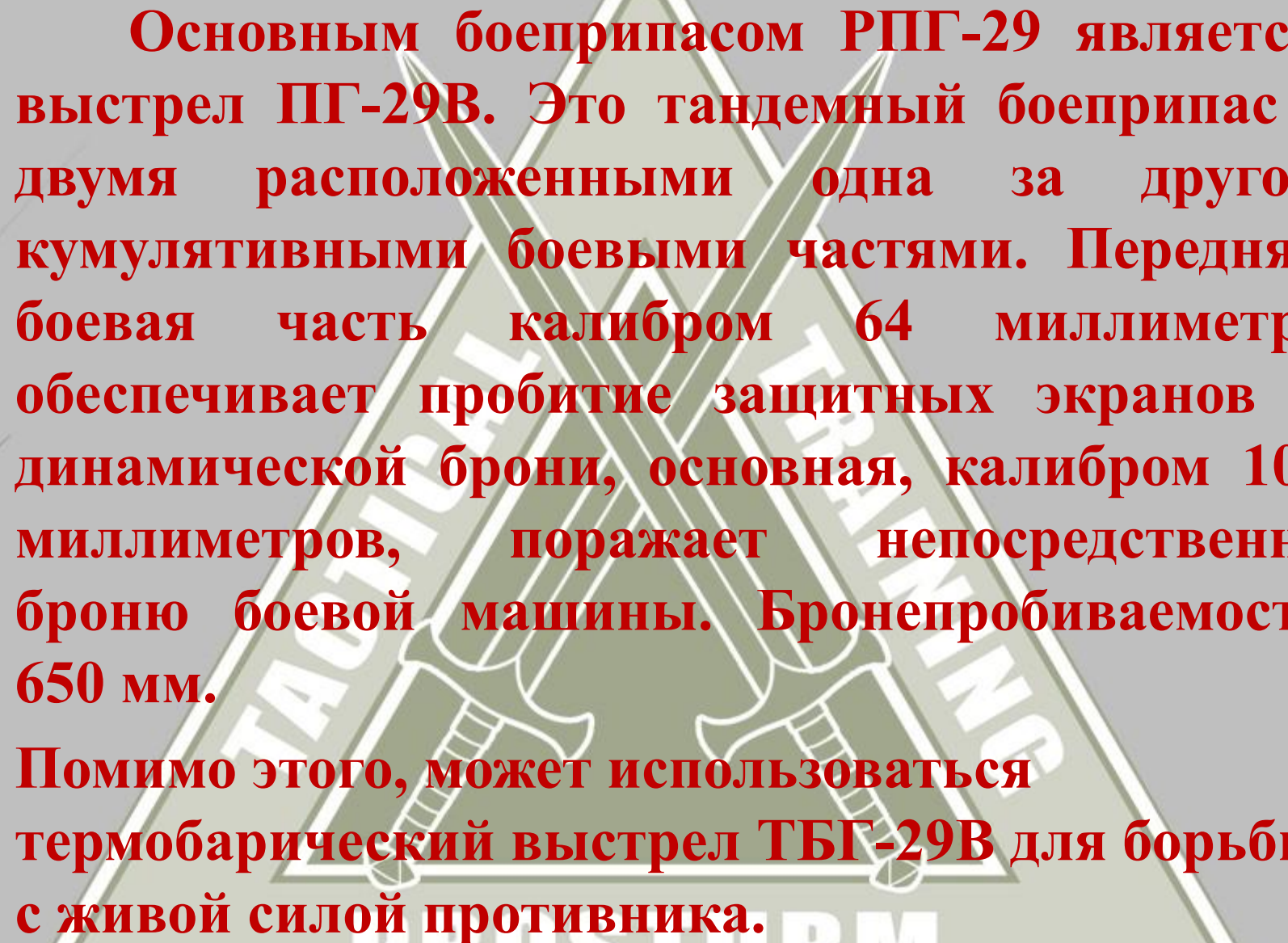
Предназначен для поражения танков с динамической защитой, для подавления огневых точек и поражения живой силы противника, находящейся в зданиях и сооружениях из кирпича и железобетона, перевоземляных укрытиях.

Гранатомет в походном положении состоит из двух частей и переносится во вьюке на ремне.

В боевое положение переводится соединением труб поворотной муфтой.

На стволе крепится открытый механический прицел.

Основным прицелом является оптический прицел с полем зрения  $13^\circ$  и увеличением 2,7 крат

- 
- Основным боеприпасом РПГ-29 является выстрел ПГ-29В. Это тандемный боеприпас с двумя расположенными одна за другой кумулятивными боевыми частями. Передняя боевая часть калибром 64 миллиметра обеспечивает пробитие защитных экранов и динамической брони, основная, калибром 105 миллиметров, поражает непосредственно броню боевой машины. Бронепробиваемость 650 мм.
  - Помимо этого, может использоваться термобарический выстрел ТБГ-29В для борьбы с живой силой противника.

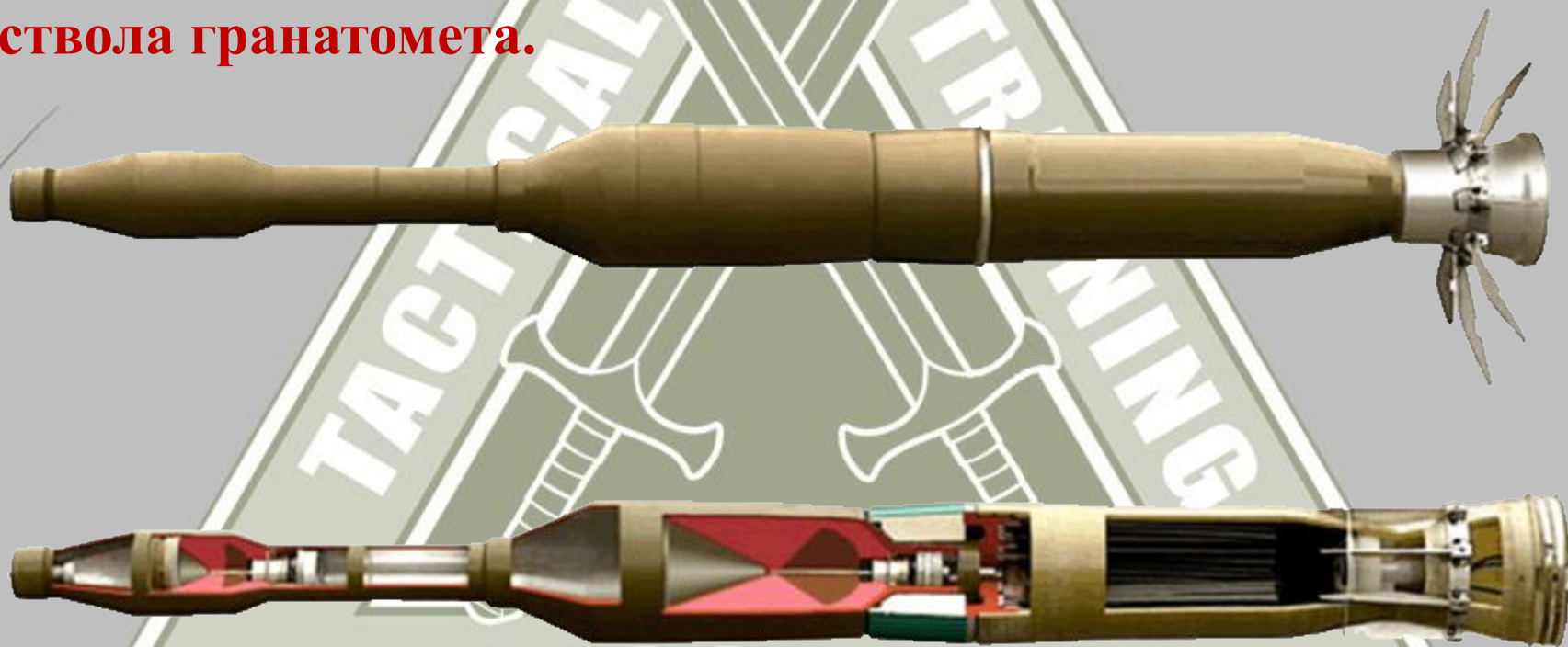


## характеристики

- Калибр, мм 105
- Масса, кг 11,5
- Длина, мм:
  - в походном положении – 1000
  - в боевом положении - 1850
- Дальность прямого выстрела, м 500
- Прицельная дальность, м 450
- Бронепробиваемость (под углом  $60^\circ$  к нормали), мм - 650
- Масса гранаты, кг 4,5
- Начальная скорость гранаты, м/с 130

PROSTURM

Основу комплекса составляет 105-мм выстрел ПГ-29В .  
Выстрел имеет две основных части: тандемную боевую часть и реактивный двигатель со стабилизатором.  
Граната получает движение от реактивного двигателя, работа которого происходит только в пределах длины ствола гранатомета.



# Тактико-технические характеристики

**Калибр- 105,2 мм**

**Боеприпасы: ПГ-29В**

**Масса - 11.5 кг**

**Масса выстрела ПГ-29В - 4,5кг**

**Начальная скорость гранаты - 280 м/с**

**Длина в походном положении -1100мм**

**Длина в боевом положении - 1780мм**

**Прицельная дальность - 500 м**

**Бронепробиваемость:**

- гомогенная броня после преодоления ДЗ - 600мм;
- железобетон или кирпич – 1500;
- деревоземляные препятствия – 3700

**Тип: динамореактивный (безоткатный) пуск + реактивный ускоритель на гранате; многоразовый**

**PROSTURM**

# РПГ-32 «Хáшим»

**РПГ-32 «Хáшим» — российский многоразовый ручной многокалиберный (от 72,5 до 105-мм) многофункциональный гранатомёт.**



**В зависимости от типа цели может оснащаться картриджами различного размера, типа боевой части. Единым для всех картриджей является пусковое устройство размером 36 сантиметров и весом 3 килограмма.**

**Для стрельбы из РПГ-32 готовы термобарический и тандемный кумулятивный боезаряд. Термобарический боезаряд предназначен для поражения живой силы противника, укреплений и легкобронированной техники. Тандемный кумулятивный боезаряд предназначен для уничтожения тяжелобронированной (в том числе и с динамической защитой) техники противника. Также разрабатываются осколочный и фугасный снаряды, и снаряд с самонаводящимися элементами, способный поражать бронетехнику противника даже при некачественном прицеливании.**

# Тактико-технические характеристики

- Калибр, мм 72,5 - 105
- Масса, кг 3,0 (ПУ), 6 / 10 (с картриджем)
- Длина, мм 360 (ПУ), 900 / 1200 (с картриджем)
- Дальность прямого выстрела, м 700
- Бронепробиваемость, мм (под углом 60° к нормали) 1000

