

РУЧНИЙ ПРОТИТАНКОВИЙ ГРАНАТОМЕТ

Призначений для ураження броньованих цілей, живої сили та вогневих засобів противника, що знаходяться в легких укриттях. Допускається ведення вогню по відкриторозташованих неброньованих одиночних та групових цілях.



ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД РПГ-7

ОСНОВНІ БОЙОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ПГ-7ВМ	ПГ-7ВЛ	ПГ-7ВР
КАЛІБР ГРАНАТОМЕТА (мм)	40	40	40
КАЛІБР ГОЛОВНОЇ ЧАСТИНИ ГРАНАТИ (мм)	70	92	65x105
ПРИЦІЛЬНА ДАЛЬНОСТЬ СТРІЛЬБИ ДО (м): (залежно від типу боєприпасів)	500	300	200
ЕФЕКТИВНА ДАЛЬНОСТЬ СТРІЛЬБИ (м) (по броньованих цілях)	300	150	100
МАСА ВИСТРІЛУ (кг)	2,0	2,4	2,4
МАСА ГРАНАТОМЕТА З ПГ-7ВМ (кг)	6,3		

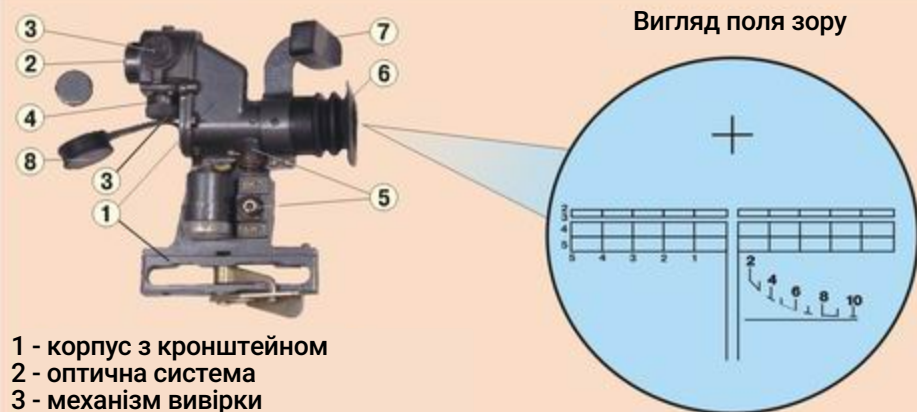
УДАРНО-СПУСКОВИЙ І БОЙКОВИЙ МЕХАНІЗМ



Ударно-спусковий механізм слугує для постановки гранатомета на бойовий взвід, спуску курка з бойового взводу та нанесення удару по бійку.

1. Бойок
2. Опорна втулка
3. Пружина бійка
4. Ніпель.

ОПТИЧНИЙ ПРИЦІЛ



- 1 - корпус з кронштейном
- 2 - оптична система
- 3 - механізм вивірки
- 4 - маховичок механізму температурних поправок
- 5 - влаштування освітлення сітки
- 6 - наочник
- 7 - налобник
- 8 - ковпачок

Стека прицілу має:
- шкалу кутів прицілювання
- шкалу бокових поправок
- дальномірну шкалу
- вивірочну марку

МЕХАНІЧНИЙ (ВІДКРИТИЙ) ПРИЦІЛ

Прицільна планка має вікно та шкалу з поділками. Цифри шкали позначають дальність стрільби в сотнях метрів (200, 300, 400, 500). Основна мушка вживається для стрільби за температури нажче 0°C. Додатковою мушкою користуються за температури вище 0°C.

Шкала кутів прицілювання

Дальність, м	100	150	200	250	300
ПГ-7ВС	2	2	2	3	3
ПГ-7ВЛ	2	3	4	5	5
ПГ-7ВР	5				

Прилад для перевірки прицільних засобів



1. Корпус
2. Дно
3. Перехрестя з ниток
4. Установочна мітка
5. Прорізи

ЧАСТИНИ Й МЕХАНІЗМИ РПГ-7



- ### 9. Механічний (відкритий) приціл
1. Хомутик
 2. Прицільна планка
 3. Кожух прицільної планки
 4. Основна мушка
 5. Кожух мушки
 6. Додаткова мушка
 7. Вісь додаткової мушки
 8. Пружина додаткової мушки

1. Уширення
2. Бойковий механізм
3. Розтруб
4. Таріль
5. Виріз для фіксатора гранати
6. Ударно-спусковий механізм
7. Основа з гніздом для бойкового механізму
8. Планка для кріплення оптичного (нічного) прицілу
9. Механічний (відкритий) приціл
10. Руків'я ствола
11. Накладки
12. Основа мушки
13. Основа прицільної планки
14. Антабка
15. Хомутики
16. Ручка
- 17-18. Щічки
19. Кріпильний гвинт

ПОРЯДОК НЕПОВНОГО РОЗБИРАННЯ

1. Зняти чохла: спочатку з гузової, а далі з дульної частини.
2. Розібрати ствол:
 - відтиснути важіль механізму блокування;
 - утримуючи трубу повернути патрубок проти напрямку годинникової стрілки до упору.
3. Відокремити ударно-спусковий механізм:
 - натиснути на розрізну частину чеки;
 - виштовхнути її виколоткою.
4. Відокремити бойковий механізм:
 - викрутити ключом-викруткою ніпель;
 - виийняти з гнізда бойок, пружину й опорну втулку.
5. Відокремити кришку корпусу ударно-спускового механізму:
 - вивернути чотири гвинти.

ЗБИРАННЯ ГРАНАТОМЕТА ВИКОНУЄТЬСЯ В ОБЕРНЕНОМУ ПОРЯДКУ

ВИСТРІЛИ ДЛЯ РПГ



ПРИНЦИП ДІЇ

При пострілі з гранатомета від удару бойка спрацьовує капсуль-запальник і підпалює пороховий заряд. Гази, що утворилися при згорянні порохового заряду, займають трасер, надають гранаті за допомогою турбінки обертовий рух і викидають її з каналу ствола з початковою швидкістю 120-140 м/с.

Після вильоту гранати з каналу ствола розкриваються пір'я стабілізатора, відбувається зведення піддвигника і на відстані, що забезпечує безпеку стрілка, запалюється пороховий заряд реактивного двигуна. Швидкість гранати збільшується до 300 м/с. При зустрічі гранати з перешкодою (ціллю) спрацьовує піддвигник і потім розривний заряд. Після 4-6 с польоту, якщо граната не зустріне ціль або станеться відмова піддвигника, спрацьовує самоліквідатор.

Стрільба з гранатомета не має віддачі. Це досягається виходом порохових газів назад через сопло й розтруб ствола. Отримана при цьому реактивна тяга спрямована вперед за віссю гранати, зрівноважуючи таким чином силу віддачі.

Для проведення навчальних стрільб із гранатомета використовується пристосування ПУС-7. Форма, розміри й вагові характеристики пристосування відповідають бойовій гранаті; підготовка до стрільби, здійснення пострілу та заходи безпеки залишаються такими ж як і при стрільбі бойовими гранатами.

Для стрільби з гранатомета з використанням ПУС-7 необхідно приєднати макет порохового заряду, зарядити пристосування патроном 7.62 мм зразку 1943 р. з трасувальною кулею, поставити спеціальний бойок з комплекту ЗІП.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ СТРІЛЬБІ З ПРОТИТАНКОВИХ ГРАНАТОМЕТІВ

1. До стрільби допускаються особи, які вивчили матеріальну частину гранатомета, пострілів, пристосування для стрільби (ПУС-7, ПУС-М), які засвоїли прийоми та правила стрільби та заходи безпеки.
2. У напрямку стрільби не повинно бути місцевих предметів, за які могла б зачепитися граната. При виборі вогневої позиції гранатометник повинен перевірити можливість ведення вогню у заданому секторі (напрямку).
3. При стрільбі лежачи гранатометник розташовується відносно ствола гранатомета так, щоб уникнути ураження себе струменем порохових газів, що витікає з гузової частини.
4. Між гузовим зрізом ствола та стінкою окопа чи іншого укриття має бути відстань не менше 2м.
 - при зарядженні, стрільбі та розрядженні позаду гранатомета на віддалі 30 м у секторі 90° не повинні перебувати люди, боєприпаси, вибухові та горючі речовини;
 - відстань між дульною частиною гранатомета та укриття або поверхнею повинна бути не менше 20см, щоб унеможливити зачіплення пір'я стабілізатора за землю або укриття
5. Під час руху в атаку гранатомет повинен бути заряджений і поставлений на запобіжник, а курок спущений з бойового взводу. До зарядження гранатомета курок повинен бути в спущеному стані.
6. У навчальній обстановці стрільбу бойовими вистрілами по броньованих цілях вести лише з окопа чи іншого укриття, оскільки окремі фрагменти гранати та уламки броні летять до 150м. Люди поза укриттям не повинні знаходитися ближче 300м від цілі.

Під час проведення занять із гранатометниками та стрільб додатково керуються правилами безпеки, викладеними у Курсах стрільб та керівництві по службі навчальних центрів.

ЗАБОРОНЕНО:
- вбирати гузову частину ствола без надітого на неї чохла в будь-які предмети чи ґрунт;
- вести вогонь із гранатомета, ствол якого забитий грязюкою, снігом і т.д.
- залишати після стрільби курок на бойовому взводі;
- рухати нерозірвани після стрільби гранати.

ПРИЛАДДЯ Й ІНСТРУМЕНТ ДО ГРАНАТОМЕТА



1. Гніздо для гранати
 2. Гніздо для пенала з пороховим зарядом
 3. Гніздо для шомпола
 4. Кишеня для запасних частин
- Шомпол у зборі