

30-мм АВТОМАТИЧНИЙ ГРАНАТОМЕТ АГС-17

Призначення АГС-17

30-мм автоматичний гранатомет на станині призначений для ураження живої сили та вогневих засобів, розташованих поза укриттями, а також у відкритих окопах (траншеях) і за природними складками місцевості (площинами, ярами, на обернених схилах висот)

Стрільба з АГС-17 ведеться настільними чи навісними траєкторіями, короткими (до 5 пострілів), довгими (до 10 пострілів) чергами та неперервним вогнем до використання всіх вистрелів у магазині.

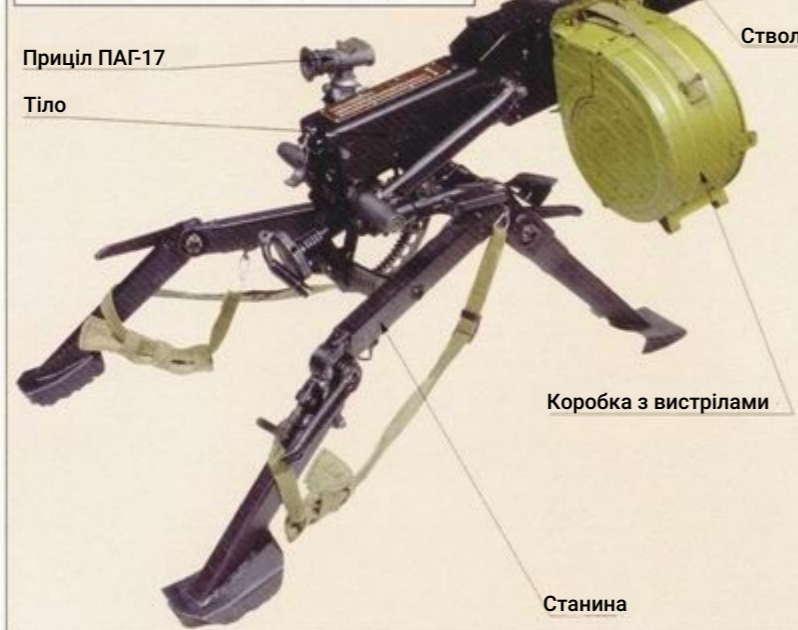
БОЙОВІ ВЛАСТИВОСТІ АГС-17

Прицільна дальність стрільби, м	1700
Початкова швидкість гранати, м/с	185
Радіус суцільного ураження, м	7
Темп стрільби, пострілів/хв	
мінімальний	50-100
максимальний	350-400
Вага гранатомета, кг	
зі станиною та прицілом	31
без станини	18
Маса коробок з вистрелами	14.5
Ємність магазину	29
Боекомплект	3 коробки по 29 вистрелів

Підготовка гранатомета до стрільби

- Оглянути та почистити гранатомет
 - Протерти насухо канал ствола, оглянути набой
 - Спорядити стрічку набоями за допомогою споряджальної машинки чи вручну. Першу ланку стрічки залишити порожньою.
 - Вкласти споряджену стрічку в коробку для вистрелів.
 - На вогневій позиції:
 - Установити гранатомет, навести його в указаному напрямку.
 - Приєднати коробку зі спорядженою стрічкою до гранатомета, одягнувши її зачепом за скобу ствольної коробки й зафіксувавши засувою (защипкою).
 - Відкрити кришку коробки, натиснувши на її защіпки.
 - Вийняти з коробки кінець стрічки та першу (порожню) ланку встановити над вхідним вікном ствольної коробки так, щоб хвостик наступної (другої) ланки з вистрелом лежав на клинах знімача.
 - Повністю відвести затвор назад та різко відпустити його.
- Гранатомет готовий до стрільби.
- Якщо не належить миттєве відкриття вогню, гранатомет ставиться на запобіжник.

Вигляд 30-мм автоматичного гранатомета на станині (АГС-17)



Пристосування до АГС-17



ГОЛОВНІ ЧАСТИНИ Й МЕХАНІЗМИ



Призначення частин і механізмів

- Ствол слугує для спрямування польоту гранати та надання їй обертового руху для стабілізації в польоті
- Стволова коробка призначена для з'єднання частин і механізмів гранатомета, спрямування руху затвора
- Затвор слугує для досилання вистрелу в набійник, фіксування каналу ствола, здійснення пострілу, вилучення стріляної гільзи, приведення в дію ударника й механізмів подачі стрічки.
- Зворотні пружини забезпечують повернення затвора в переднє положення та його гальмування під час руху назад (відкочування).
- Приймач слугує для спрямування та переміщення стрічки з вистрелами під час стрільби та для відбиття гільзи.
- Ударно-спусковий механізм призначений для встановлення ударника на бойовий звід, спуску його з бойового зводу, нанесення удару по важелю бійки, регулювання темпу стрільби, встановлення гранатомета на запобіжник
- Кришка ствольної коробки слугує для розміщення механізму перезарядження та захищає ствольну коробку від забруднень.

Порядок неповного розбирання

- Відокремити приймач від ствольної коробки
- Відкрити затильник і відкинути його назад.
- Відокремити замикач затильника від ствольної коробки.
- Відокремити кришку ствольної коробки з механізмом перезарядження від ствольної коробки
- Відокремити затвор зі зворотними пружинами від ствольної коробки.
- Відокремити спусковий планку від ствольної коробки.
- Відокремити ударно-спусковий механізм від ствольної коробки.
- Відокремити ствольну коробку від станини.
- Відокремити ствол від ствольної коробки.

ЗБИРАННЯ ВІДБУВАЄТЬСЯ В ОБЕРНЕНОМУ ПОРЯДКУ

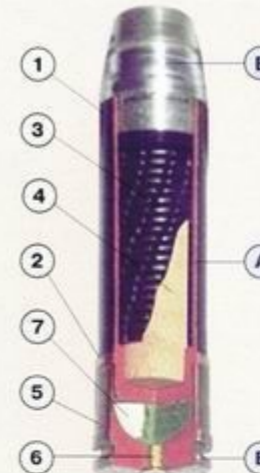
Вистрел ВОГ-17

застосовується для стрільби з гранатомета АГС-17 і призначений для ураження живої сили уламками



- А - осколкова граната
 Б - пороховий металний заряд
 В - головний підривник

- корпус
- ведучий поясик
- пружина (осколкова сорочка)
- розривний заряд
- гільза
- ударний капсуль
- нітроглицериновий порох



Калібр, мм	30
Довжина, мм	120
Маса вистрела, г	350
Маса гранати, г	280
Маса ВВ, г	36

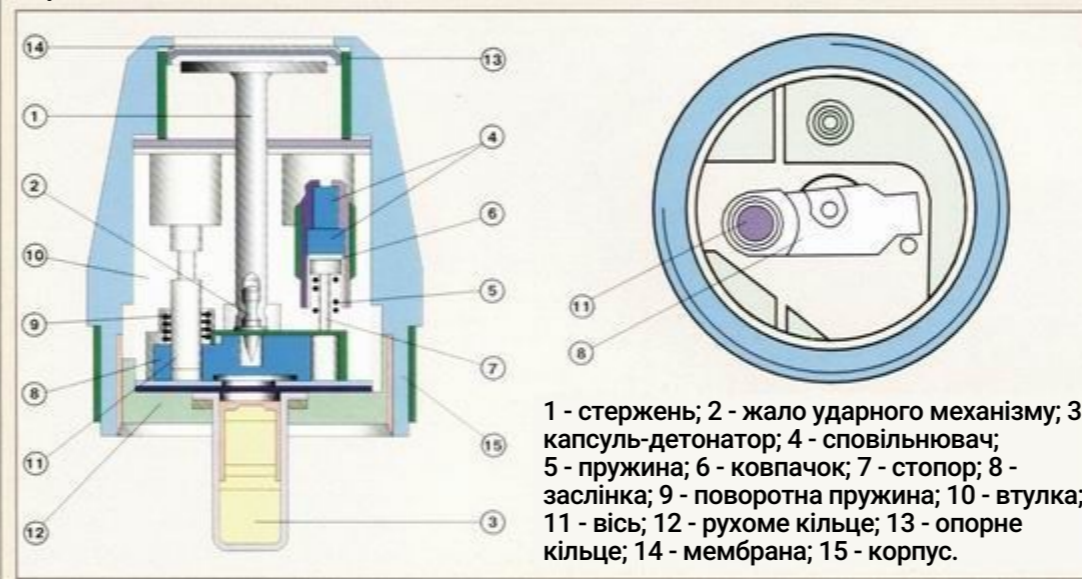
УВАГА: для тренування й перевірки правильності роботи частин і механізмів гранатомета використовуються навчальні вистрели.

Головний підривник до ВОГ-17

Слугує для підриву гранати під час попадання в ціль. Складається з ударного, займистого, запобіжного механізмів. Ударний механізм забезпечує миттєве спрацювання підривника під час зустрічі з перешкодою.

Запальний механізм активує запобіжний механізм.

Запобіжний механізм дальнього зведення забезпечує безпеку поводження з гранатою та підривником



- стержень; 2 - жало ударного механізму; 3 - капсуль-детонатор; 4 - сповільнювач; 5 - пружина; 6 - ковпачок; 7 - стопор; 8 - заслінка; 9 - поворотна пружина; 10 - втулка; 11 - вісь; 12 - рухоме кільце; 13 - опорне кільце; 14 - мембрана; 15 - корпус.

Правила безпечного поводження з ВОГ-17

- Перевозити та переносити набой тільки в пакуванні чи коробках (магазинах).
- Зберігати на вогневій позиції в тіні, захищати від прямого впливу сонячних променів.
- Оберегати від дії сирості, агресивних середовищ.
- Розкривати укрупку з вистрелами тільки перед спорядженням стрічки.

ЗАБОРОНЕНО:

- Допускати падіння набоя; у випадку падіння його треба вилучити з обігу та знищити.
- Користуватись молотком чи іншими предметами для вирівнювання вистрелів у стрічці.
- Рухати не розірвані після стрільби гранати.

УВАГА: Строго заборонено використовувати для стрільби вистрели, які мають зовнішні ушкодження: хитання гранати, ум'ятини мембрани, тріщини гільзи та ін.

Затримки стрільби

Затримка	Причина затримки	Спосіб усунення затримки
Непросування вистрелів у приймачі:		
- під час зарядження	<ol style="list-style-type: none"> Неповне відведення затвора в заднє положення. Нерізде відпускання рукоятки перезарядження. 	Перезарядити гранатомет і продовжити стрільбу.
- під час стрільби	<ol style="list-style-type: none"> Неповний відхід затвора внаслідок забруднення рухомих частин. Неподання вистрела через збільшення кроку стрічки внаслідок її розтягнення. 	За повторення затримки відкрити приймач, відокремити стрічку, видалити недосланий вистрел, зарядити гранатомет і продовжити стрільбу. За необхідності замінити стрічку, виконати чистку.
Пропуск подачі вистрела. Затвор у передньому положенні, вистрел не відбувся.	Випадіння вистрела, поданого до вхідного вікна ствольної коробки, із ланки стрічки	Перезарядити гранатомет і продовжити стрільбу.
Осічка. Затвор у передньому положенні, вистрел не відбувся.	<ol style="list-style-type: none"> Недостатній вихід бійки, пов'язаний із недоходом затвора в переднє положення. Забруднення гранатомета. Несправність вистрела. Несправність бійки. 	Перезарядити гранатомет і продовжити стрільбу. Видалити забруднення. За несправності бійки відправити гранатомет у ремонтну майстерню.

Приціл гранатомета (ПАГ-17)

Слугує для наведення гранатомета під час стрільби по цілям на різні відстані за різних бойових умов



Основні дані ПАГ-17

збільшення	2.5-кратне
поле зору	12
віддалення вихідного зрачка, мм	27
маса (без системи освітлення), кг	1.0
маса комплекту, кг	3.5

Сітка прицілу:

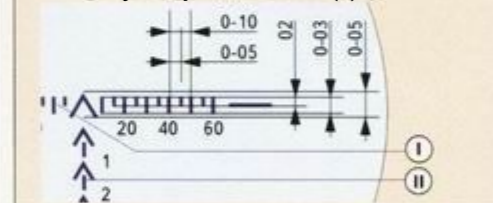
Прицілів раннього випуску



Прицілів останнього випуску



Шкала бокових поправок (I) та кутів прицілювання (II).



Табличні (нормальні) умови стрільби:

- відсутність вітру;
- температура повітря й порохового заряду 15°C
- атмосферний тиск 750 мм рт. ст.
- висота місцевості над рівнем моря не більше 110 м
- ціль розташована у площині горизонтально зброї.

Підготовка вхідних даних для стрільби.

- Визначити вид траєкторії: настільна, навісна
- Визначити дальність до цілі: а) окомірним із використанням вимірних завчасно відстаней до видимих орієнтирів, чи за відрізкамі місцевості, які добре збереглися в зоровій пам'яті (наприклад, відрізок у 100, 200 м) які подумки відкладаються від вогневої позиції до цілі. б) за формулою тисячної: $D = \frac{V \times 1000}{K}$ де: D - відстань до цілі в метрах; V - ширина (висота) цілі в метрах; K - кутова величина цілі в тисячних; визначається за сіткою прицілу чи бінокля.
- Визначити установку кутоміра для нормальних умов залежно від виду траєкторії. (Додаток 2 "Посібника")
- Визначити установку кутоміра для нормальних умов залежно від виду траєкторії. Під час стрільби на дальність до 700 м поправки можна не враховувати; приціл установлюється на 0-00 і на сітці прицілу обирається кутник чи штрих, відповідний до відстані до цілі. а) Поправки на установку кутоміра: - на температуру повітря та порохового заряду; - на зміну атмосферного тиску; - на поздовжній вітер (попутний, зустрічний). Поправки беруться за таблицями стрільби (додаток 3 "Посібника"). б) Поправки на установку кутоміра: - на боковий вітер; - на деривацію; - на бокове переміщення цілі. Поправки беруться за таблицями стрільби (додаток 3; 6 "Посібника"), можуть вводитись в установку кутоміра чи враховуватись шкалою бокових поправок сітки кутоміра.
- Вибрати точку прицілювання: вогонь у точку, вогонь з розсіюванням по фронт, углиб чи призначенням кількох точок прицілювання.