

5.45 мм АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА АК-74М



Автомат АК-74М є індивідуальною зброєю та призначений для знищення живої сили та ураження вогневих засобів противника. Для стрільби в умовах природного нічного освітлення приєднується приціл НСПУМ.

Автомат може бути використаний у комплексі з підствольним гранатометом ГП-25. Для поразки противника в рукопашному бою до автомата приєднується багнет-ніж.



ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калібр, мм	5,45
Прицільна дальність, м	1000
Дальність прямого пострілу:	
по грудній фігурі, м	440
по фігурі, що біжить, м	625
Темп стрільби, вистр./хв.	600
Бойова скорострільність, вистр./хв. при стрільбі одиночними пострілами	40
при стрільбі чергами	100
Початкова швидкість кулі, м/с	900
Дальність забійної дії кулі, м	1350
Гранична дальність польоту кулі, м	3150
Вага автомата, кг:	
з неспорядженим магазином	3,8
зі спорядженим магазином	4,1
Місткість магазину, патронів:	30
Вага пластмасового магазину, кг	0,2
Вага патрона з кулею зі сталевим сердечником, г	10,2
Вага багнет-ножа, кг:	
з піхвами	0,37
без піхов	0,23
Довжина автомата, мм:	
з приєднаним багнетом-ножем і відкинутим прикладом	1105
без багнета-ножа з відкинутим прикладом/зі складеним прикладом	940 / 700

РОЗБИРАННЯ ТА ЗБИРАННЯ АВТОМАТА

ПОРЯДОК НЕПОВНОГО РОЗБИРАННЯ АВТОМАТА

1. Відокремити магазин.
2. **Перевірити, чи немає патрона в патроннику, зробити контрольний спуск.**
3. Вийняти пенал приналежності з гнізда приклада.
4. Відокремити шомпол.
5. Відокремити дульне гальмо-компенсатор.
6. Відокремити кришку ствольної коробки.
7. Відокремити зворотний механізм.
8. Відокремити затворну раму з затвором.
9. Відокремити затвор від затворної рами.
10. Відокремити газову трубку зі ствольною накладкою.

ПОРЯДОК ЗБИРАННЯ АВТОМАТА

1. Приєднати газову трубку зі ствольною накладкою.
2. Приєднати затвор до затворної рами.
3. Приєднати затворну раму з затвором до ствольної коробки.
4. Приєднати поворотний механізм.
5. Приєднати кришку ствольної коробки.
6. Спустити курок із бойового взводу та поставити на запобіжник.
7. Приєднати дульне гальмо-компенсатор.
8. Приєднати шомпол.
9. Вкласти пенал у гніздо приклада.
10. Приєднати магазин до автомата.

ПРИЗНАЧЕННЯ ЧАСТИН І МЕХАНІЗМІВ

СТВОЛ служить для спрямування польоту кулі.
ДУЛЬНЕ ГАЛЬМО-КОМПЕНСАТОР служить для підвищення купчастості бою та зменшення енергії віддачі.
ГАЗОВА КАМЕРА служить для спрямування порохових газів зі стовбура на газовий поршень затворної рами.
З'ЄДНУВАЛЬНА МУФТА служить для приєднання цівки до автомата.
СТВОЛЬНА КОРОБКА служить для з'єднання частин та механізмів автомата, для забезпечення закривання каналу ствола затвором та замикання затвора.
ПРИЦІЛЬНІ ЗАСОБИ служать для наведення автомата на ціль.
КРИШКА СТОЛЬНОЇ КОРОБКИ оберігає від забруднення частини та механізми, поміщені в ствольній коробці.
ПРИКЛАД І ПІСТОЛЕТНЕ РУКІВ'Я служать для зручності поводження з автоматом при стрільбі.
ЗАТВОРНА РАМА З ГАЗОВИМ ПОРШНЕМ служить для приведення в дію затвора та ударно-спускового механізму.
ЗАТВОР служить для засилення патрона в патронник, закривання каналу ствола, розбирання капсули та вилучення гільзи з патронника.
ЗВОРОТНИЙ МЕХАНІЗМ служить для повернення затворної рами із затвором у переднє положення.
ГАЗОВА ТРУБКА ЗІ СТОЛЬНОЮ НАКЛАДКОЮ служить для спрямування руху газового поршня та захисту рук кулеметника від опіків під час стрільби.
УДАРНО-СПУСКОВИЙ МЕХАНІЗМ служить для спуску курка з бойового взводу або зі взводу автоспуску, нанесення удару по ударнику, забезпечення ведення автоматичного чи одиночного вогню, припинення стрільби та для постановки на запобіжник.
ЦІВКА служить для зручності дії та запобігання опікам рук.
МАГАЗИН служить для вміщення патронів та подачі їх у ствольну коробку.
БАГНЕТ-НІЖ служить для враження супротивника в бою.

ОСНОВНІ ЧАСТИНИ Й МЕХАНІЗМИ



КОМПЛЕКТ АВТОМАТА



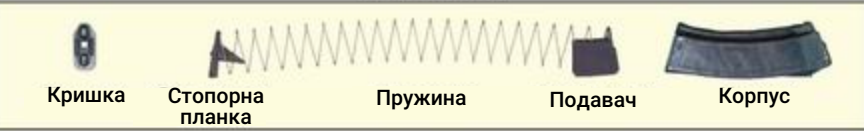
ПРИНАЛЕЖНОСТІ



СПОРЯДЖЕННЯ МАГАЗИНА



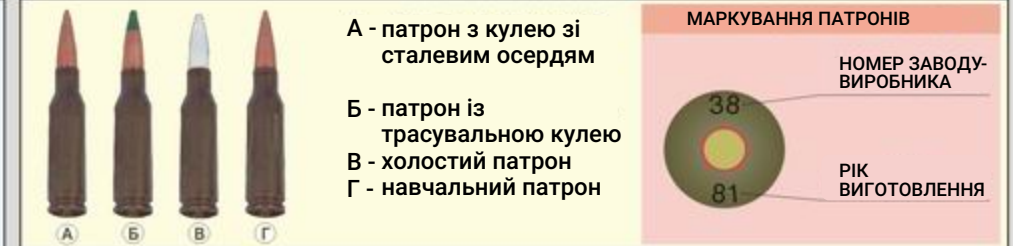
МАГАЗИН



БАГНЕТ-НІЖ



БОЄПРИПАСИ



ЗАТРИМКИ ПРИ СТРІЛЬБІ

Затримки та їх характеристики	Причини затримок	Способи усунення
Неподання патрона. Затвор у передньому положенні, але пострілу не відбулося, у патроннику немає патрона.	1. Забруднення чи несправність магазину. 2. Несправність засувки магазину.	Перезарядити автомат та продовжувати стрільбу. При повторенні затримки замінити магазин. Відправити автомат у ремонтну майстерню.
Втикання патрона. Патрон кулею уткнувся в гузовий (казенний) зріз ствола, рухливі частини зупинилися в середньому положенні.	1. Несправність магазину.	Утримуючи руків'я затворної рами, видалити патрон, що уткнувся, і продовжувати стрільбу. При повторній затримці замінити магазин.
Осічка. Затвор у передньому положенні, патрон у патроннику, курок спущений - пострілу не сталося.	1. Несправність патрона. 2. Несправність ударника чи ударно-спускового механізму; забруднення чи малий накол бійки на капсулі. 3. Заклиновання ударника в затворі.	Перезарядити автомат та продовжувати стрільбу. При повторенні затримки оглянути та прочистити ударник та ударно-спусковий механізм, при поломці або зношенні ударно-спускового механізму автомат відправити в ремонтну майстерню. Відокремити ударник від затвора та прочистити отвір у затворі під ударником.
Невиймання гільзи. Гільза в патроннику, черговий патрон упирається в неї кулею, рухомі частини спинилися у середньому положенні.	1. Брудний патрон чи забруднення патронника. 2. Забруднення чи несправність викидача чи його пружини.	Відвести рукоятку затворної рами назад і, утримуючи її в задньому положенні, відокремити магазин і витягти патрон, що уткнувся. Витягти затвором або шомполом гільзу з патронника. При повторенні затримки прочистити патронник та патрон. Оглянути та очистити від бруду викидача. При несправності викидача автомат відправити до ремонтної майстерні.
Прихоплення або невідбиття гільзи. Гільза не викинута зі ствольної коробки, а залишилася в ній попереду затвора або відслана затвором назад у патронник.	1. Забруднення частин, які труться. 2. Забруднення або несправність викидача.	Відвести руків'я затворної рами назад, викинути гільзу і продовжувати стрільбу. При повторенні затримки прочистити газові шляхи, частини, які труться, і патронник, частини, які труться змастити. При несправності викидача автомат відправити до ремонтної майстерні.
Недохід затворної рами в переднє положення	1. Поломка зворотної пружини.	Замінити пружину (у бойовій обстановці передню частину пружини повернути заправленим кінемом назад і продовжувати стрільбу).

ТАБЛИЦЯ ПЕРЕВИЩЕННЯ ТРАЕКТОРІЙ

Куля зі сталевим осердям.		Вага кулі 3,4 г		Початкова швидкість кулі 900 м/с								
Приціл	Дальність, м											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Сантиметри												
1	0	0	-3	-10	-	-	-	-	-	-	-	-
2	3	5	5	0	-10	-25	-	-	-	-	-	-
3	6	13	17	16	11	0	-17	-43	-	-	-	-
4	11	24	33	38	37	32	20	0	-27	-65	-	-
5	18	37	53	64	70	71	65	52	31	0	-42	-98
Дальність, м												
Приціл	Метри											
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
6	0,54	0,97	1,2	1,2	0,82	0	-1,5	-3,7	-	-	-	-
7	0,75	1,4	1,8	2,0	1,9	1,3	0	-2,1	-5,2	-	-	-
8	1,0	1,9	2,7	3,1	3,2	2,9	1,9	0	-2,9	-7,0	-	-
9	1,4	2,2	3,6	4,4	4,8	4,8	4,1	2,6	0	-3,8	-8,9	-
10	1,7	3,3	4,8	5,9	6,7	7,1	6,8	5,6	3,4	0	-4,8	-11,1