

5.45 мм РУЧНИЙ КУЛЕМЕТ КАЛАШНИКОВА РПК-74М



Ручний кулемет РПК-74 є зброєю мотострілкового відділення. Він призначений для знищення живої сили та враження вогневих засобів противника. Для стрільби в умовах природного нічного освітлення може приєднуватися приціл НСПУМ.

ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калібр, мм.	5,45
Прицільна дальність, м	1000
Висота лінії вогню, мм	350
Дальність прямого пострілу:	
по грудній фігурі, м.	460
по фігурі, що біжить, м	640
Темп стрільби, постр./хв:	600
Бойова скорострільність, постр./хв:	
при стрільбі одиночними пострілами	50
при стрільбі чергами	150
Початкова швидкість кулі, м/с	960
Дальність забійної дії кулі, м	1350
Гранична дальність польоту кулі, м	3150
Вага кулемета, кг:	
з неспорядженим магазином	5.12
зі спорядженим магазином	5.58
Місткість магазину, патронів	45
Вага пластмасового магазину, кг	0.27
Вага патрона з кулею зі сталевим осердям, г	10.2
Довжина кулемета, мм:	
з відкинутим прикладом	1060
зі складеним прикладом	845

РОЗБИРАННЯ ТА ЗБИРАННЯ КУЛЕМЕТА

ПОРЯДОК НЕПОВНОГО РОЗБИРАННЯ КУЛЕМЕТА

Перед розбиранням кулемета встановити його на сошку, дульною частиною вліво.

- Відкрити магазин.
- Перевірити, чи немає патрона в патроннику, зробити контрольний спуск.
- Вийняти пенал приналежності з гнізда приклада.
- Відкрити шомпол.
- Відкрити дульне полум'ягасник.
- Відкрити кришку ствольної коробки.
- Відкрити зворотний механізм.
- Відкрити затворну раму з затвором.
- Відкрити затвор від затворної рами.
- Відкрити газову трубку зі ствольною накладкою.

ПОРЯДОК ЗБИРАННЯ КУЛЕМЕТА

- Приєднати газову трубку зі ствольною накладкою.
- Приєднати затвор до затворної рами.
- Приєднати затворну раму з затвором до ствольної коробки.
- Приєднати зворотний механізм.
- Приєднати кришку ствольної коробки.
- Спустити курок із бойового взводу та поставити на запобіжник.
- Приєднати полум'ягасник.
- Приєднати шомпол.
- Вкласти пенал у гніздо приклада.
- Приєднати магазин до кулемета.

Після збирання кулемета скласти сошки.

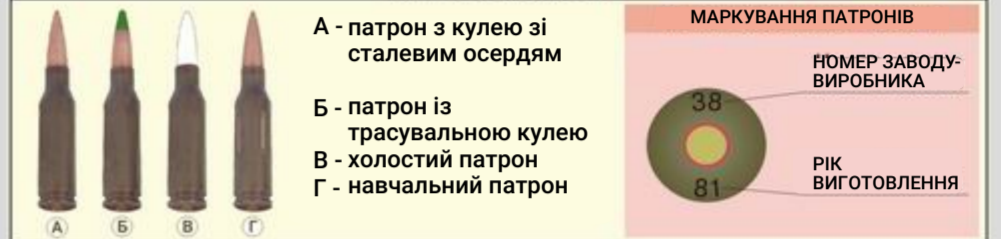
ПРИЗНАЧЕННЯ ЧАСТИН І МЕХАНІЗМІВ

СТВОЛ служить для спрямування польоту кулі.
ПОЛУМ'ЯГАСНИК служить для применшення полум'я під час пострілу.
ГАЗОВА КАМЕРА служить для спрямування порохових газів зі стовбура на газовий поршень затворної рами.
З'ЄДНУВАЛЬНА МУФТА служить для приєднання цівки до кулемета.
СТВОЛЬНА КОРОБКА служить для з'єднання частин та механізмів кулемета, для забезпечення закривання каналу ствола затвором та замикання затвора.
ПРИЦІЛЬНІ ЗАСОБИ служать для наведення кулемета 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 кулеметом 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.
СОШКА КУЛЕМЕТА служить опорою при стрільбі.

ОСНОВНІ ЧАСТИНИ Й МЕХАНІЗМИ



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 газовий (казений) зріз ствола, рухливі частини зупинилися в середньому положенні.	1. Несправність магазину.	Утримуючи руків'я затворної рами, вилучити 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 застигання мастила. (відсутній або малий накол бійка на капсулі) 3. Заклинювання 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. Відкрити 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 руків'я затворної рами назад і, утримуючи її в задньому положенні, відкрити 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 викидач. 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 відіслана 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.
Неходіть затворної рами в переднє положення	1. Поломка зворотної пружини.	Замінити пружину (у бойовій обстановці передню частину пружини повернути заправленим кінцем назад і продовжувати стрільбу).

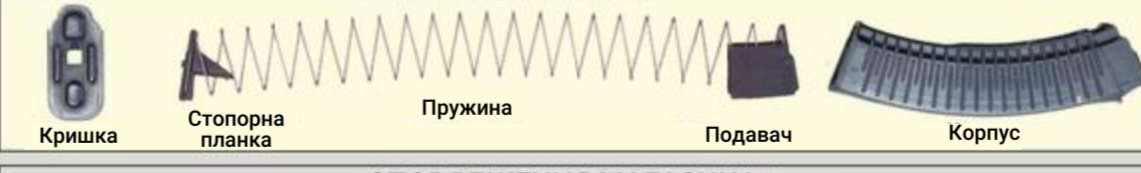
ТАБЛИЦЯ ПЕРЕВИЩЕННЯ ТРАЄКТОРІЙ

Приціл	Дальність, м											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Куля зі сталевим осердям. Вага кулі 3.4 г Початкова швидкість кулі 960 м/с												
Сантиметри												
1	0	0	-2	-8	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5	4	4	0	-8	-21	-	-	-	-	-	-
3	9	11	15	14	9	0	-14	-36	-	-	-	-
4	11	20	28	32	32	27	16	0	-23	-53	-	-
5	15	31	45	54	60	60	56	44	26	0	-37	-86
Дальність, м												
Метри												
6	0.46	0.83	1.02	1.00	0.69	0	-1.20	-3.13	-	-	-	-
7	0.63	1.18	1.55	1.57	1.04	0	-1.76	-4.44	-	-	-	-
8	0.86	1.63	2.23	2.61	2.69	2.39	1.55	0	-2.47	-6.07	-	-
9	1.13	2.18	3.06	3.71	4.07	4.04	3.49	2.21	0	-3.30	-7.90	-
10	1.47	2.84	4.06	5.03	5.72	6.03	5.80	4.86	2.97	0	-4.26	-9.94

КОМПЛЕКТ КУЛЕМЕТА



МАГАЗИН



ПРИНАЛЕЖНОСТІ



СПОРЯДЖЕННЯ МАГАЗИНА

