

# 7.62 мм КУЛЕМЕТИ КАЛАШНИКОВА ПКМ, ПКТ



ПКТ



ПКМ

Кулемет Калашникова (ПКМ - модернізований, ПКТ - танковий) - потужна автоматична зброя і призначений для знищення живої сили та вогневих засобів противника. Кулемет ПКМ має сошку, кулемет ПКТ встановлюється всередині броньованих об'єктів.

## ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ПКМ	ПКТ
Калібр, мм	7,62	7,62
Дальність прямого пострілу, м:		
- по грудній фігурі.	420	440
- по фігурі, що біжить	640	670
Прицільна дальність стрільби, м	1500	-
Дальність дієвого вогню, м	до 1000	до 1000
Темп стрільби, вистр/хв ~	650	700-800
Бойова скорострільність, вистр/хв.	до 250	до 250
Початкова швидкість кулі; м/с	825	855
Маса, кг:		
- кулемета	7,5	10,5
- ствола	2,4	3,23
Маса коробки зі спорядженою стрічкою, кг	3,4	-
- на 100 патронів	6,2/-	-/9,4
- на 200/250 патронів		

## ПОРЯДОК НЕПОВНОГО РОЗБИРАННЯ

- | ПКМ  | ПКТ   |
|--|---|
| 1. Встановити кулемет на сошку.  | 1. Покласти кулемет на стіл (підстилку) дульною частиною вперед.  |
| 2. Відокремити коробку зі стрічкою й перевірити чи немає патрона в патроннику.   | 2. Перевірити чи немає патрона в патроннику.  |
| 3. Вийняти пенал із принадлежности.  | 3. Вийняти принадлежності та шомпол із сумки.   |
| 4. Відокремити ланки шомпола від ноги сошки.   | 4. Відокремити напрямний стержень зі зворотньо-бойовою пружиною, зняти зворотньо-бойову пружину з напрямного стержня. |
| 5. Відокремити напрямний стержень із зворотньо-бойовою пружиною, зняти зворотньо-бойову пружину із напрямного стержня. | 5. Відокремити затворну раму з затвором.  |
| 6. Відокремити затворну раму з затвором.   | 6. Відокремити затвор від затворної рами.   |
| 7. Відокремити ударник від затвора.  | 7. Відокремити ударник від затвора.   |
| 8. Відокремити ударник від затвора.  | 8. Відокремити електроспуск.  |
| 9. Відокремити ствол.  | 9. Відокремити ствол.   |

ЗБИРАННЯ КУЛЕМЕТІВ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ В ОБЕРНУТОМУ ПОРЯДКУ

## БОЄПРИПАСИ



- А - куля зі сталевим осердям
- Б - з трасувальною кулею Т-46
- В - з броньовано-запальною кулею Б-32
- Г - з легкою кулею
- Д - з важкою кулею
- Е - з пристрілково-запальною кулею
- Ж - холостий патрон
- З - навчальний патрон

## КОМПЛЕКТ КУЛЕМЕТІВ

### КОРИБКИ ДЛЯ ПАТРОНІВ



### МАСЛЯНКА ПКМ

### ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ



### ПРИНАЛЕЖНОСТІ



## ОСНОВНІ ЧАСТИНИ Й МЕХАНІЗМИ ПКМ



## ОСНОВНІ ЧАСТИНИ Й МЕХАНІЗМИ ПКТ



## ЗАТРИМКИ СТРІЛЬБИ

Затримки та їх характеристики	Причини затримок	Способи усунення
<b>Недохід затворної рами в переднє положення.</b> Затворна рама, не дійшовши в переднє положення, зупинилась, черговий патрон у патроннику, зачепи виймача не захопили патрон у приймачі	1. Забруднення ствольної коробки чи патронника, нагар у патрубку газової камери. 2. Пом'ятість чи забруднення патрона чи стрічки.	Не розбираючи кулемет, змазати патронник, частини, які труться, патрубку газової камери. За першої нагоди прочистити кулемет чи замінити ствол. Замінити патрони чи стрічку.
<b>Осічка.</b> Затворна рама в передньому положенні, патрон у патроннику, постріла не сталося.	1. Несправність патрона. 2. Несправність ударника. 3. Забруднення кулемета чи застигання змазки.	Оглянути вийнятій із патронника патрон і за відсутності глибокої вм'ятини на капсюлі прочистити затвор, патронник і частини, які труться, а за поломки чи зношення ударника кулемет відправити в майстерню.
<b>Невийняття гільзи.</b> Затворна рама спинилася в проміжному положенні, гільза залишилася в патроннику та черговий патрон вткнувся в неї кулею.	1. Несправність викидача чи його пружини. 2. Забруднення патронника чи патрона, зрив закрайки гільзи.	Якщо гільза при перезарядці з патронника не виймається, вибити її шомполом чи замінити ствол. У випадку зриву закрайки гільзи прочистити патронник, змазати патрони у стрічці та переставити регулятор на меншу поділку. За несправності викидача чи його пружини кулемет відправити в майстерню.
<b>Прихоплення гільзи.</b> Гільза, вийнята з патронника, злипається в ствольній коробці чи защемлюється в її вікні затвором.	1. Забруднення частин, які труться, газових шляхів чи патронника. 2. Несправність відбивального виступа чи штовхача щитка. 3. Несправність викидача чи його пружини.	Вийняти гільзу зі ствольної коробки та продовжувати стрільбу. Якщо повторення затримки змазати частини, які труться, та патронник. За несправності викидача, його пружини, відбивального виступа чи штовхача щитка кулемет відправити в ремонтну майстерню.
<b>Поперечний розрив гільзи.</b> Затворна рама не дійшла в переднє положення, оскільки передня частина розірваної гільзи залишилася в патроннику та не дозволяє увійти в нього досланому патрону.	1. Великий зазор між газовим азіом ствола та затвором. 2. Несправність патрона.	Якщо під час перезарядки кулемета виниклий патрон витяг передню частину гільзи, стрільбу продовжувати. Якщо передня частина гільзи залишилася в патроннику, вийняти її за допомогою виймача гільзи чи замінити ствол. Для виймання передньої частини гільзи треба розрядити кулемет, уставити виймач у патронник, спустити затворну раму з бойового зведення та енергією відвести її назад.
<b>Неповний відхід затворної рами назад.</b> Затворна рама спинилася в проміжному положенні, патрон, вийнятий із приймача, залишився в зачепах виймача.	1. Забруднення частин, які труться. 2. Заклинювання стрічки в патронній коробці. 3. Перекося стрічки в приймачі.	За руків'я перезарядки затворну раму поставити на бойовий взвід і продовжувати стрільбу. В разі повторення затримки, розрядити кулемет, оглянути укладку та правильність спорядження стрічки. Якщо стрічка вкладається та споряджена правильно, переставити регулятор на більшу поділку. За першої можливості прочистити та змазати кулемет.
<b>Несамовільна стрільба.</b> Під час відпускання спускового гачка (кнопки електроспуску чи спускового важеля) стрільба не припиняється.	1. Несправність спускового механізму. 2. Скрутлення бойового взводу затворної рами. 3. Забруднення кулемета, застигання змазки. 4. Несправності електроспуску.	Припинити стрільбу, притиснувши кукою стрічку до приймача. Розрядити кулемет, оглянути шептало й бойовий взвід. Якщо вони справні, переставити регулятор на більшу поділку та змазати частини, які труться. Роз'єднати штепсельний роз'єм електроспуску та продовжувати стрільбу за допомогою спускового важеля. В разі повторення затримки відправити кулемет у майстерню.
<b>Незахоплення чи загублення патрона зачепами виймача.</b> Затворна рама спинилася в передньому чи проміжному положенні.	1. Несправність зачепів виймача. 2. Осадка пружини пальця подачі чи пружини верхніх пальців.	Вийняти гільзу з патронника чи ствольної коробки. Зарядити кулемет і продовжувати стрільбу. В разі повторення затримки оглянути зачепи виймача та пружини пальця подачі та верхніх пальців. Якщо вони несправні, кулемет відправити в ремонтну майстерню.
<b>Відмова електроспуску.</b> При натиску на кнопку електроспуску спуск затворної рами з бойового взводу не відбувається.	1. Низька напруга бортової мережі броньованого об'єкта. 2. Відсутність контакту в штепсельному роз'ємі електроспуску, обрив провода	Продовжувати стрільбу, користуючися спусковим важелем. За першої можливості перевірити ланцюг електроспуску й усунути несправність. Перевірити з'єднання штепсельного роз'єму.

## ТАБЛИЦЯ ПЕРЕВИЩЕННЯ ТРАЄКТОРІЇ

Приціл	Куля зі сталевим осердям										Вага кулі 9.6 г										Початкова швидкість кулі 825 м/с											
	Дальність, м										Дальність, м										Дальність, м											
	Сантиметри										Сантиметри										Метри											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
1	0	0	-2	-11	-	-	-	-	-	-	0	0	-2	-11	-	-	-	-	-	-	0	-1.4	-3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	3	7	7	0	-10	-25	-	-	-	-	3	7	7	0	-10	-25	-	-	-	-	0.75	1.4	1.8	1.9	1.7	1.1	0	-1.7	-4.3	-	-	
3	7	15	19	17	11	0	-21	-48	-	-	7	15	19	17	11	0	-21	-48	-	-	0.98	1.8	2.5	2.9	2.9	2.5	1.6	0	-2.2	-5.5	-	
4	13	26	35	40	39	32	18	0	-32	-71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	2.4	3.3	3.9	4.2	4.1	3.5	2.2	0	-2.9	-7.0		
5	20	40	57	68	75	75	68	54	32	0	-41	-94	-	-	-	-	-	-	-	1.5	2.9	4.1	5.1	5.7	5.9	5.6	4.5	2.7	0	-3.8	-8.9	