

ВИНТОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  
ГАЗОБАЛЛОННЫЕ

«ЮНКЕР»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Содержание

Введение	3
1 Описание и работа	5
1.1 Назначение винтовки	5
1.2 Технические характеристики	8
1.3 Комплектность	9
1.4 Устройство и принцип работы	10
1.5 Маркировка	10
2 Использование по назначению	11
2.1 Указания мер безопасности	11
2.2 Подготовка винтовки к работе	11
3 Техническое обслуживание	14
4 Хранение	15
5 Транспортирование	16
6 Свидетельство о приемке	17
Приложение А Составные части винтовки	18

В руководстве по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) винтовки пневматической газобаллонной «ЮНКЕР» (далее по тексту – винтовка) содержится описание устройства, принцип работы, технические характеристики и другие сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации.

Перед эксплуатацией винтовки необходимо внимательно ознакомиться с РЭ и изучить устройство винтовки. Обратите особое внимание на указания мер безопасности.

РЭ распространяется на винтовки пневматические газобаллонные «Юнкер-4» калибра 4,5 мм, «Юнкер-5» калибра 6 мм и их исполнения.

Номенклатура исполнений и их отличительные признаки указаны в таблице 1.

В приложении А приведен перечень составных частей винтовки с указанием их наименования и обозначения.

Некоторые конструктивные изменения винтовки могут быть в РЭ не отражены, т.к. винтовка постоянно совершенствуется.

**ВНИМАНИЕ: ОТКРЫТОЕ НОШЕНИЕ И ИМИТАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВИНТОВКИ КАК БОЕВОГО ОРУЖИЯ МОЖЕТ ВВЕСТИ В ЗАБЛУЖДЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИЛИ ГРАЖДАН И ДАТЬ ИМ ОСНОВАНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТИВ ВАС ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ ИЛИ ИНЫХ СРЕДСТВ САМООБОРОНЫ.**



4 Таблица 1-Винтовки пневматические газобаллонные «Юнкер-4» («Юнкер-5»)

Отличительный признак	исполнения											
	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11
Ствол	короткий	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	длинный											
Коробка ствольная	без боковой планки	•	•		•	•						
	с боковой планкой		•	•								
Приклад	пластик	•										
	рамочный (металлический)			•	•	•						
Накладка	пластик	•	•		•	•						
	фанера			•								
Цевье	пластик	•										
	фанера			•								

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение винтовки

Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер» (рисунок 1...6) является изделием, внешний вид, габаритные размеры и масса которого соответствуют аналогичным параметрам автомата Калашникова или его модификаций.

Винтовка предназначена для тренировочной и любительской стрельбы с использованием углекислого газа в баллончике для газобаллонного оружия.

Винтовка «Юнкер-4» предназначена для стрельбы стальными сферическими пулями калибра 4,5 мм для пневматического оружия.

Винтовка «Юнкер-5» предназначена для стрельбы пластмассовыми сферическими пулями калибра 6 мм для пневматического оружия.

Стрельба ведется при температуре окружающей среды от 283 до 313 К (от плюс 10 до плюс 40 °С).

При стрельбе из винтовки после ее выдержки в снаряженном состоянии при температуре выше плюс 30 °С может быть снижение скорости полета пули на первых (обычно не более трех) выстрелах. При дальнейшей стрельбе скорость полета пули восстанавливается.

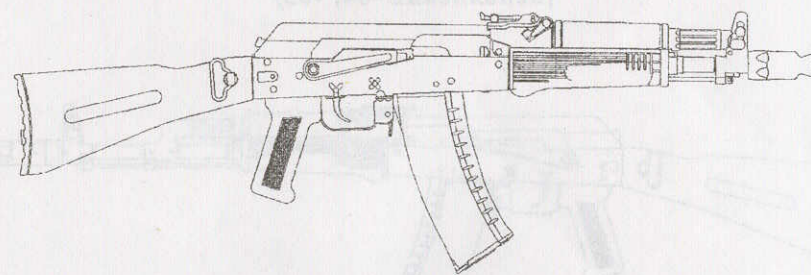
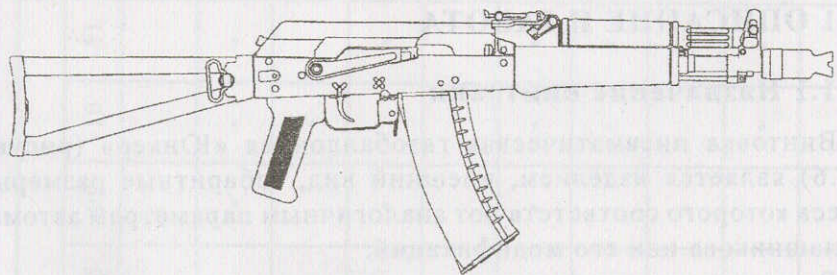
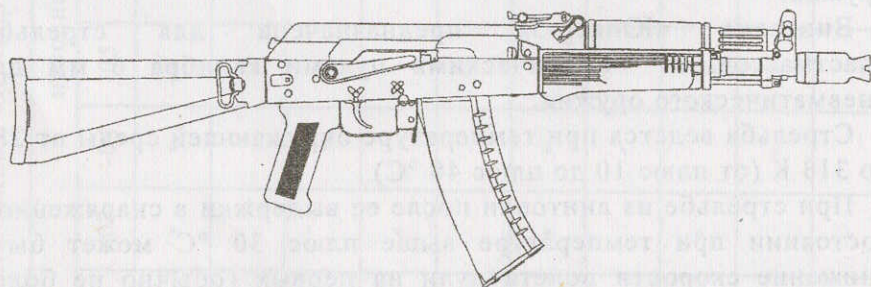


Рисунок 1 - Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер» (исполнения -00; -01)

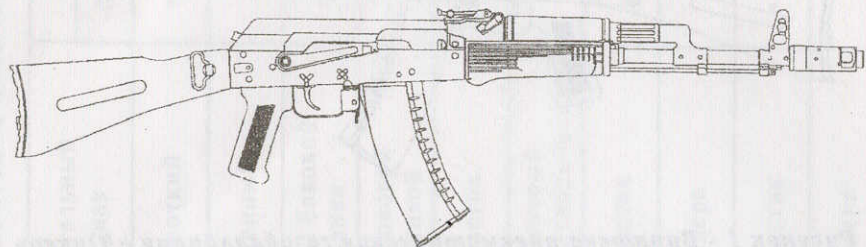




*Рисунок 2 - Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер»  
(исполнения -02; -03)*



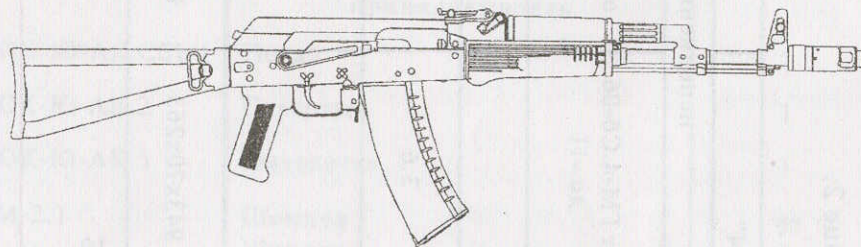
*Рисунок 3 - Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер»  
(исполнения -04; -05)*



*Рисунок 4 - Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер»  
(исполнения -06; -07)*



*Рисунок 5 - Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер»  
(исполнения -08; -09)*



*Рисунок 6 - Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер»  
(исполнения -10; -11)*



## 1.2 Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	"Юнкер-4"		"Юнкер-5"	
	Исполнения			
Калибр, мм	от ГМ-4.С60 до -05	от ГМ-4.С6-06 до -11	от ГМ-5.С60 до -05	от ГМ-5.С6-06 до -11
Масса, кг, не более	3.5	3.6	3.5	3.6
Количество заряжаемых пуль, шт, не более	4.5		6	
Количество заряжаемых пуль, шт, не более	30		21	
Габаритные размеры, мм	810x70x263	943x70x263	810x70x263	943x70x263
Дульная энергия, Дж, не более	3		3	

## 1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектность винтовки согласно таблице 3.

Таблица 3\*

Обозначение	Наименование	Количество
ГМ-4*	Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер-4»	1
ГМ-5*	Винтовка пневматическая газобаллонная «Юнкер-5»	
	<b>Инструмент и принадлежность</b>	
СОК-Ю-АК.С61-1	Пенал	1
СОК-Ю-АК.2	Отвертка	1
СОК-Ю-АК.5	Выколотка	1
ГМ-2.1	Шомпол	1
-01	Шомпол	1
ГМ-2.2	Протирка	1
	<b>Эксплуатационная документация</b>	
ГМ-4.РЭ	Руководство по эксплуатации	1
	<b>ЗИП</b>	
ГМ-4.2-9	Кольцо	1
ГМ-4.2-14	Элемент запорный	2
ГМ-4.2-17	Кольцо	2
ГМ-4.2-18	Элемент запорный	2

97  
ОТК

\* Исполнение поставляемой винтовки указано в разделе "Свидетельство о приемке"



## 1.4 Устройство и принцип работы винтовки

1.4.1 Винтовка состоит, в соответствии с приложением А, из следующих составных частей:

- коробка ствольная в сборе;
- агрегат клапанный;
- механизм спусковой;
- рама в сборе;
- механизм возвратный;
- цевье в сборе;
- рукоятка;
- приклад в сборе;
- переводчик с сектором;
- магазин.

1.4.2 Вылет пули из канала ствола происходит за счет энергии сжатого газа, размещенного в баллончике. Отсечка порции газа для придания пуле определенной скорости происходит за счет работы спускового механизма.

1.4.3 Многочисленность винтовки обеспечивается за счет размещения пуль в накопителе, которые под действием пружин поступают на линию ствола.

## 1.5 Маркировка

На ствольной коробке винтовки нанесены: наименование модели, товарный знак изготовителя, информация о фирме и стране-изготовителе, номер винтовки – в котором две первые цифры означают год изготовления, а также следующие специальные знаки и обозначения:



- знак соответствия продукции требованиям национальной системы сертификации и код органа по сертификации гражданского и служебного оружия;

Кал. 4,5 или 6 мм – калибр винтовки.

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Указания мер безопасности

2.1.1 Конструкция винтовки обеспечивает безопасное функционирование при правильной эксплуатации.

2.1.2 При выборе направления стрельбы необходимо учитывать, что выстрел из винтовки опасен на дистанции до 200 метров.

2.1.3 Направляйте заряженную винтовку только в сторону мишени.

2.1.4 При эксплуатации винтовки **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- **НАПРАВЛЯТЬ ВИНТОВКУ ДУЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ В СТОРОНУ ЛЮДЕЙ, ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ;**

- **ОСТАВЛЯТЬ И ХРАНИТЬ ВИНТОВКУ С ЗАРЯЖЕННЫМ ПУЛЯМИ НАКОПИТЕЛЕМ;**

- **ХРАНИТЬ И ОСТАВЛЯТЬ ВИНТОВКУ С БАЛЛОНЧИКОМ ВБЛИЗИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ;**

- **ХРАНИТЬ ВИНТОВКУ И ПУЛИ В МЕСТАХ, ДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОСТОРОННИХ ЛИЦ;**

- **РАЗБИРАТЬ КЛАПАННЫЙ АГРЕГАТ С ПРИСОЕДИНЕННЫМ БАЛЛОНЧИКОМ.**

2.1.5 После окончания стрельбы убедитесь в том, что винтовка разряжена. При наличии пуль в накопителе извлеките их через загрузочное отверстие.

2.1.6 В случае временного прекращения стрельбы поставьте винтовку на предохранитель. Для этого достаточно переместить флажок переводчика вверх.

### 2.2 Подготовка винтовки к работе

Перед началом эксплуатации винтовки необходимо:

- удалить смазку из канала ствола и снять лишнюю смазку с наружных поверхностей винтовки;

- присоединить магазин;

- проверить работу ударно-спускового механизма;

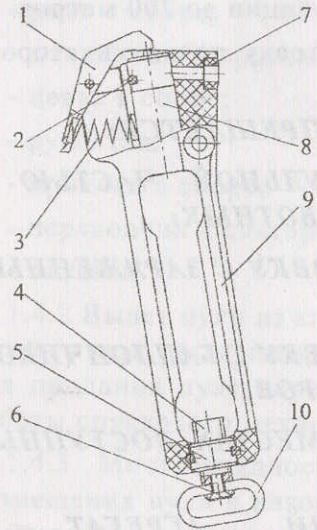
- отделить магазин, нажав на защелку магазина;

- вложить баллончик в рамку 9 и произвести его накалывание путем закручивания винта 4 (рисунок 7);



- извлечь накопитель 14 из корпуса магазина 15 (рисунок А1), нажав на защелку 4 (рисунок 8);

- отвести подаватель 6 (рисунок 8) в крайнее нижнее положение и зафиксировать его поворотом, через загрузочное отверстие 9 вставить до 30 пуль. Для ускоренного снаряжения накопителя рекомендуется использовать загрузочное устройство;



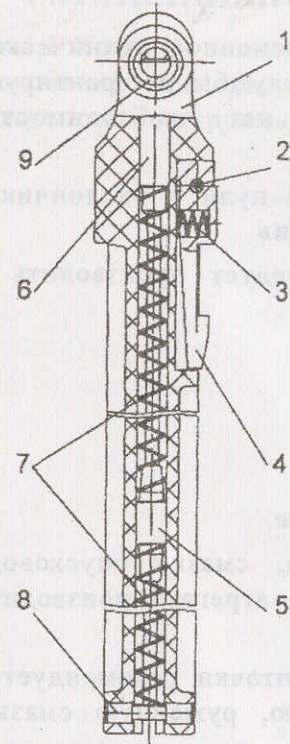
1 – курок; 2 – штифт; 3 – пружина;  
4 – винт; 5 – основание; 6 – винт;  
7 – кольцо; 8 – клапан; 9 – рамка;  
10 – кольцо антабки

Рисунок 7 - Схема клапанного агрегата

- освободить подаватель, придерживая его;
  - вставить накопитель в корпус магазина до фиксации его защелкой;
  - присоединить магазин к винтовке;
  - установить хомутик на прицельной планке на деление «П»;
  - опустить флажок переводчика вниз.
- Винтовка готова к стрельбе.

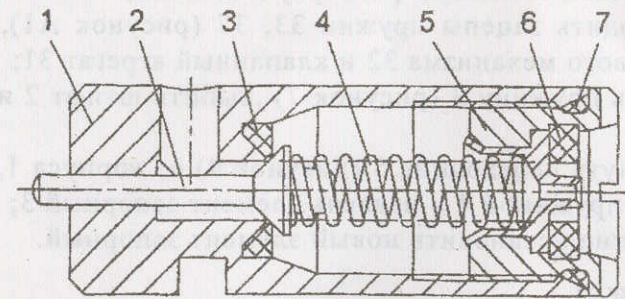
2.3 Прицеливание должно производиться таким образом, чтобы центр мишени, мушка и центр прорези прицельной планки находились на одной линии, при этом вершина мушки должна быть наравне с верхними краями гривки прицельной планки. Точность попадания можно обеспечить за счет регулировки прицельной планки и мушки.

2.4 При эксплуатации винтовки строго соблюдайте правила, изложенные в разделе «Указания мер безопасности».



1 – накопитель; 2 – штифт; 3 – пружина;  
4 – защелка; 5 – ось; 6 – подаватель;  
7 – пружина; 8 – штифт; 9 – загрузочное отверстие

Рисунок 8 - Схема накопителя



1 – корпус; 2 – клапан; 3 – элемент запорный; 4 – пружина;  
5 – переходник; 6 – элемент запорный – 01; 7 – кольцо

Рисунок 9 - Схема клапана



### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание винтовки повышает срок службы и гарантирует надежную работу. Не следует, если нет необходимости, производить полную разборку винтовки.

3.2. Применяйте для стрельбы только пули и баллончики, указанные в разделе «Назначение винтовки».

3.3 Неполную разборку винтовки следует производить в следующем порядке:

- отделить магазин;
- снять крышку ствольной коробки;
- извлечь возвратный механизм;
- снять раму.

Сборку производить в обратном порядке.

3.4 Чистку канала ствола винтовки, смазку спускового механизма и ударного механизма клапанного агрегата производить через каждые 500-1000 выстрелов.

3.5 Для чистки и смазки деталей винтовки рекомендуется использовать чистую ветошь или марлю, ружейную смазку.

3.6 Для замены вышедшего из строя элемента запорного 3 (рисунок 9), который является уплотнением клапана, необходимо:

- произвести неполную разборку винтовки;
- освободить зацепы пружин 33, 37 (рисунок А1), отделить ось спускового механизма 32 и клапанный агрегат 31;
- извлечь пружину 3 (рисунок 7), выбить штифт 2 и отделить клапан 8;
- вывернуть переходник 5 (рисунок 9) из корпуса 1, отделить клапан 2 с пружиной 4 и извлечь элемент запорный 3;
- аккуратно установить новый элемент запорный.

#### **ВНИМАНИЕ!**

При установке нового запорного элемента не повредите кромку внутреннего диаметра уплотнения.

Сборку провести в обратном порядке.

### 4 ХРАНЕНИЕ

4.1 Хранить винтовку следует в сухом помещении без резких колебаний температуры, вдали от приборов отопления и при отсутствии в окружающем воздухе агрессивных примесей



## 5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Винтовка может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Перевозить винтовку в чехле, оберегая от ударов и падений.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



Винтовка пневматическая газобаллонная

«Юнкер-4» исполнение 07 № 09111350

«Юнкер-5» исполнение \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

изготовлена, принята, законсервирована и упакована в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Сертификаты соответствия:

№ РОСС RU.МЖОЗ.В01467 от 14.11.2008 – «Юнкер-4»

№ РОСС RU.МЖОЗ.В01442 от 06.10.2008 – «Юнкер-5»

Начальник ОТК

МП



год, месяц, число



Приложение А  
(обязательное)  
**СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ВИНТОВКИ ЮНКЕР**

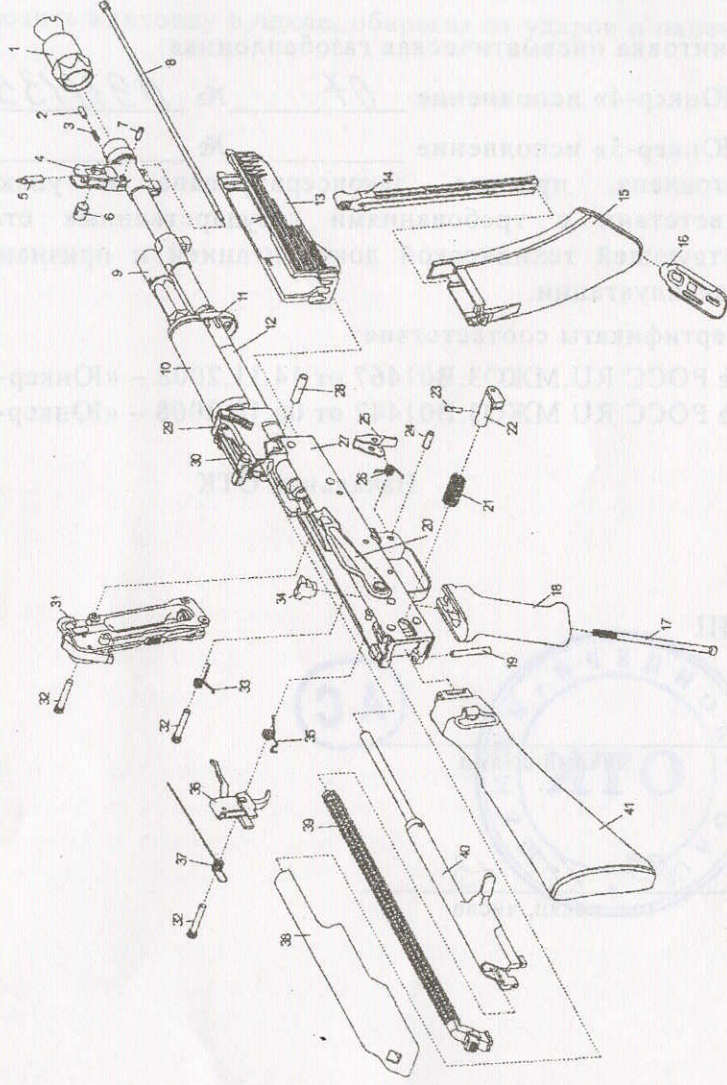


Рисунок А.1

**Перечень составных частей винтовки «Юнкер»**

- |   |  |
|---|--|
| 1 - насадок дульный или макет тормоза дульного; | 21 - пружина фиксатора;                    |
| 2 - фиксатор тормоза;                           | 22 - фиксатор приклада;                    |
| 3 - пружина фиксатора;                          | 23 - штифт фиксатора;                      |
| 4 - колodka мушки в сборе*;                     | 24 - ось защелки;                          |
| 5 - мушка;                                      | 25 - защелка магазина;                     |
| 6 - основание мушки;                            | 26 - пружина защелки;                      |
| 7 - штифт фиксатора;                            | 27 - коробка ствольная в сборе*;           |
| 8 - шомпол;                                     | 28 - штифт ствола;                         |
| 9 - макет камеры газовой*;                      | 29 - колodka прицельная с чекой накладки*; |
| 10 - накладка ствольная в сборе;                | 30 - планка прицельная в сборе;            |
| 11 - кольцо цевья в сборе*;                     | 31 - агрегат клапанный;                    |
| 12 - ствол*;                                    | 32 - ось спускового механизма;             |
| 13 - цевье в сборе;                             | 33 - пружина;                              |
| 14 - накопитель;                                | 34 - гайка;                                |
| 15 - корпус магазина;                           | 35 - пружина крючка;                       |
| 16 - крышка магазина;                           | 36 - механизм спусковой;                   |
| 17 - винт соединительный;                       | 37 - пружина;                              |
| 18 - рукоятка;                                  | 38 - крышка коробки ствольной;             |
| 19 - ось приклада;                              | 39 - механизм возвратный;                  |
| 20 - переводчик с сектором;                     | 40 - рама в сборе;                         |
|   | 41 - приклад в сборе                       |