

**Винтовка пневматическая  
многозарядная  
с предварительной накачкой воздуха**

**Модель ВЛ-12 (2-е поколение)  
(VL-12 Gen.2)**

**Исполнение – буллпап**

**Паспорт  
Руководство по эксплуатации**

## Оглавление

	№ стр.
Техника безопасности	3
Общий вид винтовки VL-12 Gen.2	4
Технические характеристики	5
Устройство и принцип работы винтовки	6
Порядок использования	8
Прицельные приспособления	9
Возможные неисправности и способы их устранения	9
Хранение и транспортировка	10
Паспорт	11
Особые отметки	12

Производитель ООО «Русские пневматические винтовки» («Russia Air Rifle LCC») Зарегистрированный товарный знак: латинские буквы RAR, каждая буква расположена в равнобедренном треугольнике, буква «А» развернута на 180 градусов

Винтовка пневматическая модели “VL-12 Gen.2” в соответствии с Федеральным законом «Об оружии» от 13.12.1996 №150ФЗ и классификацией групп пневматического оружия по ГОСТ Р 51612-2000 выпускается в виде:

Конструктивно сходное с оружием изделие с дульной энергией от 0.5 до 3 Дж независимо от калибра. Далее «Винтовка»

В соответствии с п.1.1.3<sup>1</sup> Постановления Госгортехнадзора РФ от 11 июня 2003 г. №91 «Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» (далее Правила) баллон(резервуар), установленный на винтовке, не попадает в перечень, на который распространяется действие Правил, и не должен подвергаться техническому освидетельствованию после монтажа, допуска в работу или периодически в процессе эксплуатации.

Винтовка полностью соответствует требованию ГОСТ Р 51612-2000

---

<sup>1</sup> Правила не распространяются на:

-сосуды и баллоны вместимостью не более 0,025 М<sup>3</sup> (25л), у которых произведение давления в МПа (кгс/см<sup>2</sup>) на вместимость в м<sup>3</sup> (литрах) не превышает 0.02 (200)

## Техника безопасности

Конструкция винтовки обеспечивает безопасное использование только при правильной эксплуатации.

### **Пользователю всегда необходимо помнить:**

- Относиться к винтовке, как к заряженной
- Не направлять винтовку на людей, животных и материальные ценности, не опираться на нее
- Заряжать винтовку только перед стрельбой
- После проведения стрельбы, перед выходом с «огневого» рубежа, открыть затвор, извлечь магазин, и не вставляя магазин, закрыть затвор и произвести холостой выстрел в землю, в место на безопасном удалении от стрелка, и при отсутствии твердых предметов, могущих вызывать рикошет пули
- Хранить винтовку и пули в местах, недоступных для детей и посторонних лиц
- Запрещается проводить переделку и внесение изменений в конструкцию частей и узлов винтовки
- Не допускать нагрева винтовки и баллона свыше 50<sup>0</sup> С продолжительностью более 30 мин и охлаждения ниже -10<sup>0</sup> С
- Винтовка заправляется сжатым воздухом при отсутствии чего-либо в канале ствола
- Сжатый воздух, применяемый для заправки винтовки, должен соответствовать ГОСТ 17433-80
- Недопустимо использовать подствольный баллон при наличии на нем механических повреждений, или по окончании срока годности
- Не стрелять стальными пулями, пиротехническими пулями, пулями собственного изготовления, пластилином, воском, гвоздями и иными посторонними предметами
- Недопустимо смотреть в ствол со стороны дульного среза с закрытым затвором и взведенной боевой пружиной
- Недопустимо использовать винтовку одновременно более чем одним стрелком

**Наличие следов механического вмешательства, изменения конструкции частей и механизмов ведут к ответственности Пользователя в соответствии с «Законом об Оружии» и отказу в гарантийном обслуживании.**

### **Перед стрельбой из винтовки необходимо осуществить стандартную проверку:**

- Убедиться в отсутствии возможности попадания в людей и животных, а так же материальных ценностей в направлении предполагаемой стрельбы
- Осмотреть баллон на наличие повреждений (вмятин, глубоких царапин). При наличии дефектов эксплуатация винтовки КАТЕГОРИЧЕСКИ запрещается ввиду возможности разрушения конструкции изделия и получения травмы
- Проверить затяжку винтов, соединяющих ствольную коробку с задней пробкой и баллоном(резервуаром). Винты, соединяющие эти детали, должны быть затянуты без избыточного усилия, не более 5 Н/м
- Убедиться, что предохранитель находится в положении «Safe» (Безопасно). В положении предохранителя «Fire» (Огонь), винтовка готова к производству выстрела
- Предохранитель переключается только на взведенной винтовке. Если предохранитель переключить не удастся, то винтовка не взведена.

Общий вид пневматической винтовки VL-12 Gen. 2

Рис. 1

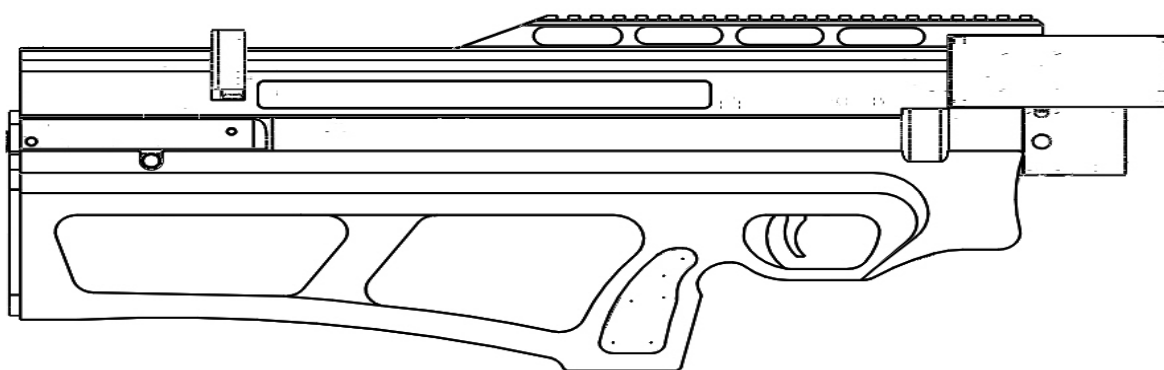


Рис. 2

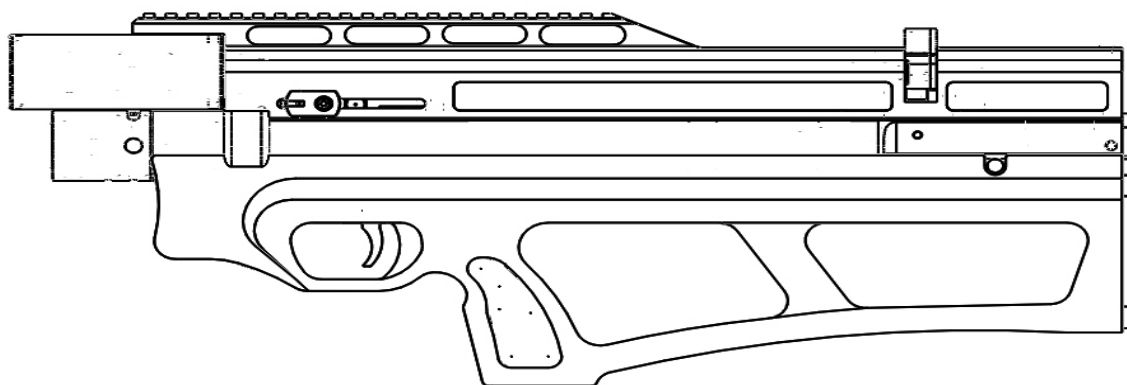
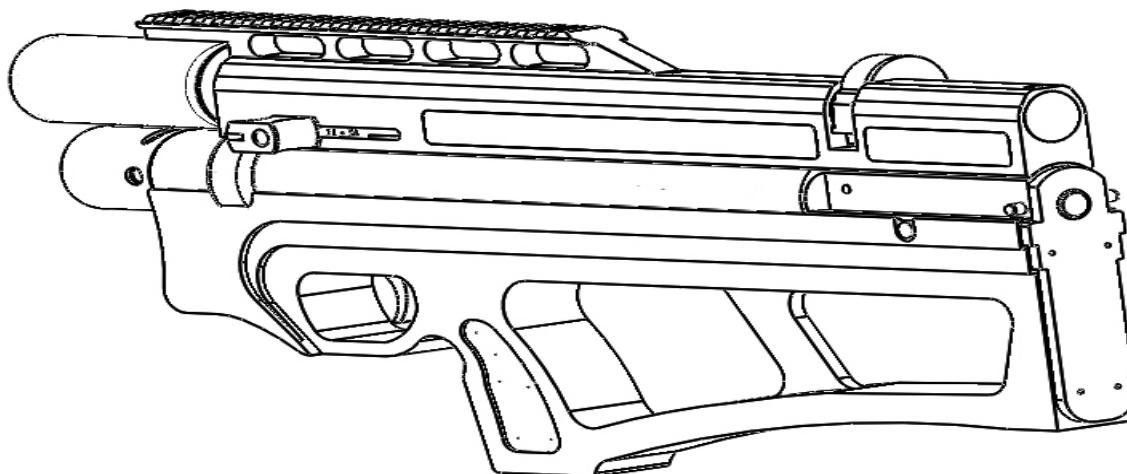


Рис.3



## Технические характеристики

Винтовка пневматическая «VL-12 Gen. 2» предназначена для стрельбы в условиях тира и на открытом воздухе, при температурах от -10<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С.

На корпусе винтовки нанесены наименование модели винтовки, логотип фирмы – изготовителя, страна-изготовитель, калибр применяемой пули в миллиметрах (дюймах), индекс характеризующий энергетiku, максимально допустимое давление в резервуаре и серийный номер винтовки. Надписи выполнены на русском или английском языке с правой стороны изделия.

Дульная энергия пули в зависимости от калибра, Дж, не более	3
Индекс энергетики	F
Калибр, в зависимости от комплектации, мм	4.5 / 5.5 / 6,35
Количество выстрелов с постоянной скоростью +/- 2 м/с в зависимости от комплектации винтовки (не менее)	50/40/30
Полуавтоматический магазин с количеством камер, шт	11/10/9
Объем баллона, в исполнении без редуктора, см <sup>3</sup>	240/310/380
Максимальное давление сжатого воздуха в баллоне, атм., не более	250
Проверочное давление баллона, атм., не менее	450
Усилие на спусковой крючок, Н, не менее	8
Длина ствола, в зависимости от комплектации, мм	300/400/500
Длина максимальная, в зависимости от комплектации, мм	520/620/ 720
Высота, мм	210
Ширина(без рукоятки затвора), мм	42
Масса винтовки без ложе, грамм	1800-2400

***Все резервуары винтовок опрессовываются гидравлически до 500 атм. и проходят проверку на отсутствие каверн и изъянов материала посредством оборудования для неразрушающего контроля. Минимум три резервуара в партии опрессовывается до разрушения. Минимальное давление до разрушения – 600 атм***

## Устройство и принцип работы винтовки

Конструкция винтовки постоянно улучшается, производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие технические параметры без уведомления покупателя.

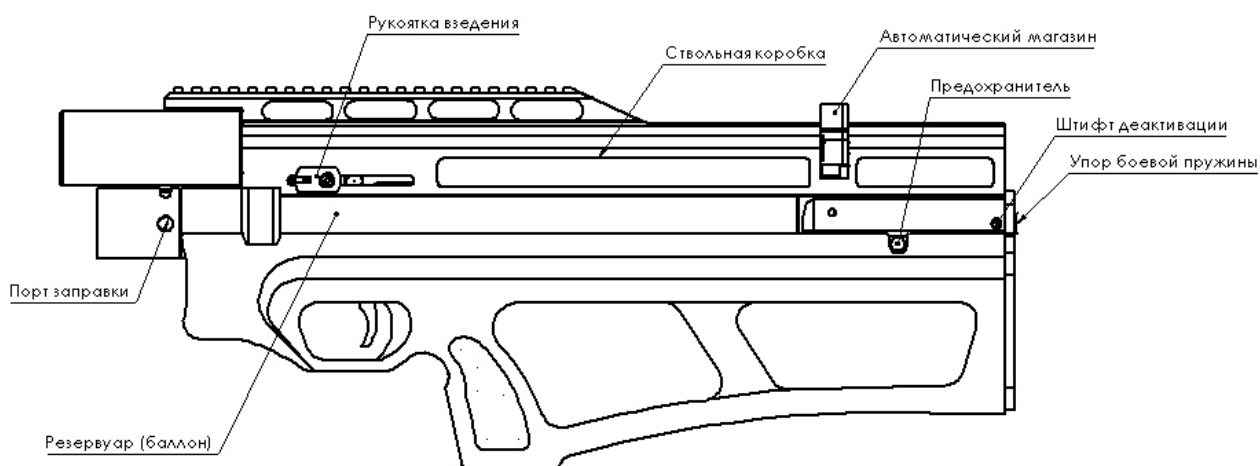
Винтовка пневматическая «VL-12 Gen. 2» состоит из ствольного блока, передней пробки резервуара с устройством для заправки, задней пробки резервуара со спусковым механизмом, ударным механизмом, клапана, подствольного баллона(резервуара) высокого давления. Соединение ствольного блока с задней пробкой и резервуаром – разъемное.

Винтовка пневматическая «VL-12 Gen. 2» снабжена встроенным модератором, который служит для отсечения следующего за пулей потока сжатого воздуха и улучшения параметров технического рассеивания траектории пуль. А также делает звук выстрела более комфортным для слуха.

На верхней части ствольного блока имеется планка типа Вивер/Пикатинни (weaver base/ Picatinny rail), для установки прицельных и прочих приспособлений. В комплектацию прицельные приспособления не входят. Винтовка не имеет штатных открытых прицельных приспособлений

Винтовка пневматическая «VL-12 Gen. 2» имеет предохранитель Спускового механизма, блокирующий шептало и ударник, что полностью исключает возможность выстрела при любых обстоятельствах.

При необходимости, винтовка может быть полностью деактивирована. Для этого следует снять винтовку с боевого взвода, нажать на латунный упор боевой пружины в прикладе пальцем, вынуть штифт деактивации и извлечь упор боевой пружины вместе с пружиной. При этом выстрел из винтовки станет невозможен.



## **Порядок использования:**

### **1. Заправка сжатым воздухом**

Проверьте визуально заправочные узлы на наличие повреждений и загрязнений. Резиновые уплотнения на заправочном штуцере (поставляется в комплекте с винтовкой), требуют промывки в уайт-спирите и смазки жидким (не густым) силиконом 1 раз в 6 месяцев

При заправке резервуара взведите винтовку ручкой взвода до постановки ударника на боевой взвод. Переведите предохранитель в положение «Safe». Поверните предохранительную крышку до полного открытия заправочного порта. Вставьте аккуратно заправочный штуцер в заправочный порт до упора, предварительно надежно соединив его со шлангом высокого давления. Заправка может производиться от насоса или баллона.

Заправьте подствольный резервуар максимум до 250 атм. Избегайте резкого, ударного повышения давления при заправке. Случайное превышение при заправке максимального давления до 300 атм. не приведет к поломке винтовки.

Сбросьте давление из заправочного шланга и достаньте заправочный штуцер. Доставать и двигать заправочный штуцер при наличии давления выше атмосферного в заправочной трассе запрещено. Снимите винтовку с боевого взвода: удерживая рукоятку взвода, нажмите на спусковой крючок. Переместите рукоятку взвода в переднее положение до щелчка. Нажмите на спусковой крючок, направив винтовку в пылеулавливатель, землю, в безопасном направлении, чтоб убедиться, что винтовка разряжена.

### **2. Стравливание воздуха из резервуара**

Рядом с заправочным портом в передней пробке имеется винт стравливания воздуха из резервуара. Поверните защитную крышку до открытия заправочного порта. Ослабьте винт стравливания до начала выхода воздуха высокого давления. После окончания стравливания, затяните винт в прежнее положение. Сделайте проверочный холостой выстрел в пылеулавливатель, землю, в безопасном направлении.

### **3. Магазин**

Магазин полуавтоматического типа служит для облегчения заряжания. Магазины выпускаются в калибрах 4,5 мм; 5,5 мм и 6,35 мм. (Поставляется в комплекте с винтовкой в количестве 1 шт.)

***Не используйте пули не соответствующего калибра и выступающие за пределы камер магазина по длине. Максимальная длина пули для магазина кал.4,5 и 5,5 - 8 мм. Для 6,35 – 11 мм***

#### **Порядок снаряжения магазина пулями:**

Возьмите магазин, повернув прозрачной крышкой к себе. Поверните прозрачную крышку против часовой стрелки до упора, и удерживая магазин в таком состоянии переверните магазин непрозрачной стороной к себе. В открывшуюся камеру вставьте пулю юбкой (задней частью) от себя, головкой пули к себе, до конца. Пуля должна быть установлена в камеру до упора юбкой в прозрачную крышку. Отпустите прозрачную крышку, что бы внутренняя подпружиненная звездочка зафиксировала вставленную пулю. Переверните магазин прозрачной крышкой к себе и заполните остальные камеры пулями. При правильном снаряжении будут видны только юбки (задняя часть) пули.



**Не использовать для стрельбы пули со следами деформации, грязи. Не следует использовать пули повторно.**

#### **4. Установка магазина и порядок стрельбы**

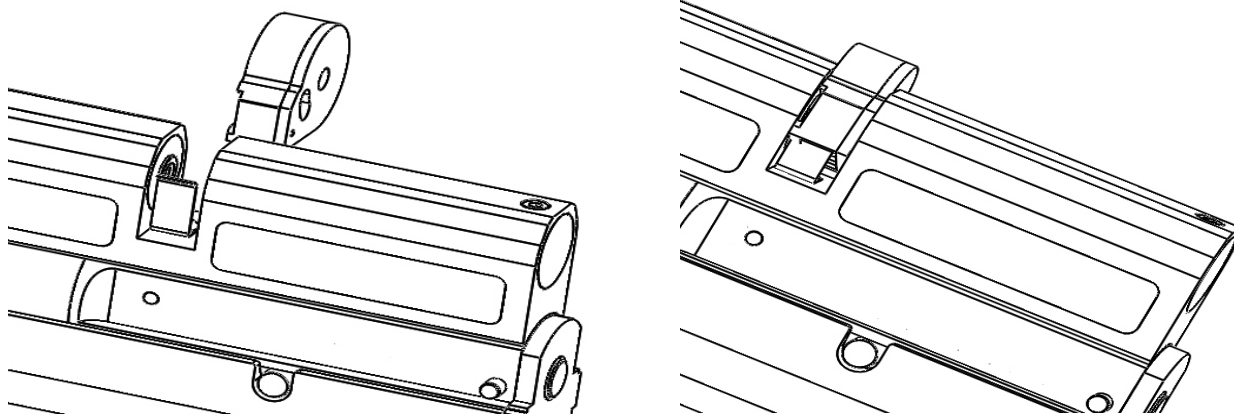
Открыть затвор, отведя ручку взвода на себя до упора, установить магазин с правой стороны винтовки, базируя его по выступу казенной втулки, движением влево-вверх до упора.

Закрыть затвор уверенным движением рукоятки взвода вперед до щелчка, произойдет досылание пули из барабана в ствол. Винтовка готова к стрельбе. **Перевести предохранитель в положение «Safe». Непосредственно перед выстрелом перевести предохранитель в положение «Fire».**

При открытии затвора, барабан магазина проворачивается автоматически, позиционируя следующую пулю напротив казенного входа ствола. После опорожнения магазина затвор блокируется. Откройте затвор. Достаньте магазин. Повторите процедуру снаряжения магазина.

Можно не использовать магазин и снаряжать винтовку по одной пуле вручную используя для удобства лоток (Входит в комплектацию)

**При установленном и снаряженном магазине, пули попадают в ствол при каждом движении рукоятки взвода. Избегайте досылания более одной пули. Наличие в стволе более одной пули может привести к выходу деталей модератора из строя при выстреле.**



## Прицельные приспособления

Подбирайте прицел исходя из масса-габаритных характеристик VL-12 Gen. 2. Большой и тяжелый прицел, сильно нарушит баланс, создаст неудобство в пользовании магазином и прикладке.

Оптимально подходят прицелы серий Компакт 4-12х, с расстоянием до зрачка 70-75 мм

### Возможные неисправности и способы их устранения

1. Винтовка не стреляет  
Проверьте, заправлена ли она воздухом  
Проверьте, происходит ли взведение ударника при открытии затвора (эту операцию, рекомендуется проводить без установленного магазина)  
Проверьте, нет ли пуль от предыдущих попыток заряжания в стволе. При наличии, освободите ствол выстрелом в землю.
2. Скачки начальной скорости пули более 1%  
Проверьте канал ударника на наличие посторонних предметов, смазки, грязи и удалите их  
Смените пули на более качественные  
Увеличьте паузу между выстрелами
3. Винтовка медленно стравливает воздух  
Возможная причина стравливания - попадание инородных частиц при заправке.  
Определите по возможности место, откуда происходит утечка. Используйте, соблюдая меры противопожарной безопасности уайт-спирит, капая его на места соединений из медицинского шприца. После проверки, удалите остатки уайт-спирита продувкой сжатым воздухом и/или сухой мягкой бумажной салфеткой.  
Сделайте на не заряженной винтовке пару холостых выстрелов, подняв винтовку стволом вверх и пару стволом вниз, для прочистки рабочей поверхности клапана.
4. Происходят задержки и/или пропуски при перезарядании  
Проверьте отсутствие загрязнений.  
Проверьте усилие срабатывания прозрачной крышки магазина. Крышка должна вращаться свободно, без заеданий и люфтов. При необходимости ослабьте или увеличьте прижим крышки магазина центральным винтом.
5. Показания манометра отличаются от показаний манометра на насосе/баллоне  
На шкале манометра запомните или отметьте ваши нижнее и верхнее значения. При пользовании не принимайте цифры на шкале за действительные. Точность при таком диаметре шкалы и данной конструкции не может служить эталонной, а служит для примерной оценки величины давления

## Хранение и транспортировка

***Транспортировка и хранение осуществляется только с ударником снятым с боевого взвода, или с удаленной пружины ударника и ударником, и без пули в стволе.***

Винтовка должна храниться в условиях, обеспечивающих ее сохранность, безопасность хранения и исключающих доступ к ней посторонних лиц.

Для сохранения винтовки в работоспособном состоянии она должна быть вычищена и высушена от конденсата. Ударник и канал ударника должны быть свободны от масла. Этот узел наиболее стабилен при «сухом трении». На остальных металлических деталях должен быть сохранен тонкий слой заводской смазки без подтеков и пятен.

Хранить и транспортировать винтовку следует в чехле или специальном кейсе. С ударником, снятым с боевого взвода, или с удаленным ударником и пружиной ударника. В резервуаре должно оставаться остаточное давление не менее 140 атм.

Допустимо хранить винтовку без давления, однако, перед эксплуатацией, возможно, будет необходимо разобрать резервуар и заново смазать все резиновые уплотнения силиконовой смазкой, не содержащей каких либо добавок.

Винтовка может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Перед перевозкой авиатранспортом, давление в резервуаре винтовки должно быть стравлено ослаблением стравливающего винта в передней пробке.

Деревянное ложе должно находиться в нормальных условиях по влажности и температуре. Не реже раза в год требуется покрывать дерево слоем натуральной олифы (не «оксоль»)

# Паспорт

Винтовка пневматическая многозарядная с предварительной накачкой воздуха. Модель ВЛ-12 2-го поколения. Наименование на английском языке VL-12 Gen. 2. Исполнение - буллпап

Изготовитель: ООО «Русские пневматические винтовки» ОГРН 1127746674990

Наименование на английском языке «Russia Air Rifle LCC» Зарегистрированный товарный знак: латинские буквы RAR, каждая буква расположена в равнобедренном треугольнике, буква «А» развернута на 180 градусов.

Юридический адрес: 123007 г. Москва, ул. Брянский Пост, д.7, стр.4 т. +74959286677

Винтовка пневматическая модели "VL-12 Gen. 2" в соответствии с Федеральным законом «Об оружии» от 13.12.1996 №150ФЗ и классификацией групп пневматического оружия по ГОСТ Р 51612-2000 выпускается в виде:

Конструктивно сходное с оружием изделие с дульной энергией до 3 Дж независимо от калибра, не являющееся оружием

Изготовитель гарантирует работоспособность металлических частей винтовки при наработке до 500000 выстрелов при нормальной эксплуатации и соблюдении правил пользования, в течении 3-х лет со дня продажи

Подствольный резервуар высокого давления рассчитан на весь срок службы изделия при соблюдении правил эксплуатации. Через 5 лет эксплуатации резервуар должен пройти проверку у Изготовителя

На уплотнительные кольца, используемые в изделии, гарантия составляет 3 года

На покрытие металлических частей изделия, гарантия не распространяется. Наличие потертостей при нормальной эксплуатации на работоспособность изделия не влияет и не является гарантийным случаем

Изделие не требует какого либо дополнительного обслуживания и смазки в течении всего периода эксплуатации

Гарантийный срок исчисляется с момента изготовления винтовки

Изготовитель берет на себя все расходы по транспортировке изделия для Гарантийного ремонта

Изготовитель не несет ответственности за неисправности, явившиеся результатом небрежного хранения, несоблюдения правил эксплуатации, разборок, ремонта, внесения изменений в конструкцию Покупателем

По всем вопросам обращайтесь: [info@russia-air-rifle.ru](mailto:info@russia-air-rifle.ru)

Серийный номер \_\_\_\_\_ Калибр изделия \_\_\_\_\_ мм

Дата изготовления «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ год

Подпись и печать Изготовителя \_\_\_\_\_

С условиями гарантии ознакомлен. Подпись Покупателя \_\_\_\_\_

**Особые отметки:**

Подпись и печать продавца	Дата продажи

**Гарантийные работы:**

Причина	Проведенные работы	Дата