



Ружье
для подводной охоты
«БОРИСЫЧ»
торговая марка «Каюк»

Руководство по эксплуатации
(КЮГФ 333319.001.00.00 РЭ)
ТУ ВУ 190506039.001-2020

Продукция торговой марки «КАЮК» удостоена
Золотой медали Всемирной Брюссельской выставки
«ЭВРИКА-95» и имеет патенты в ряде стран мира.

Минск
Беларусь
2021 г.

Краткое описание.

«Борисыч» по конструкции относится к пневматическим ружьям и предназначено для охоты под водой на крупную рыбу **в водоемах с пресной и соленой водой**. Разовая закачка воздуха до рабочего давления обеспечивает неограниченное количество выстрелов при условии сохранения герметичности. Воздух играет роль пружины и при выстреле не расходуется. В незаряженном состоянии ружье плавает (кроме моделей длиной 450 мм), что очень удобно при снятии добычи с гарпуна. Расположение предохранителя позволяет им пользоваться, не меняя хвата, и он может быть установлен как под левую, так и под правую руку.

Безопасность

Заряжать ружье следует только в воде непосредственно перед началом охоты.

Разрядить ружье необходимо до выхода на берег или до посадки в плавсредство.

Запрещается разряжать ружье выстрелом в воздух.

Стреляйте только в ясно видимую цель.

Запрещается создавать давление в ружье более 2,1 МПа (21 атм.)

Запрещается оставлять ружье на открытом солнце.

Охотьтесь в уединенных местах подальше от людей.

Заряженное ружье при поиске добычи должно быть постоянно направлено в безопасную зону (в сторону дна водоема).

При охоте с одиночным наконечником из настоящего комплекта для заряжания применять только штатный зарядный упор. Используя другие одиночные наконечники, предусматривайте для них другие зарядные упоры, т.к. штатный может не подойти.

При появлении на зарядном упоре трещин его дальнейшая эксплуатация запрещена.

На берегу не оставляйте ружье без присмотра. Во избежание поломок и несчастных случаев не передавайте ружье для пользования другим лицам.

Следите за состоянием линя и петли бегунка. При обнаружении повреждений или признаков износа заменить, чтобы не потерять гарпун.

Технические характеристики

Длина ружья (мм)	450	600	750	900
Длина гарпуна (мм)	450	600	750	900
Диаметр гарпуна (мм)	8	7/8/9	8/9	8
Вес ружья (кг)	0,610	0,700	0,810	0,915
Рабочее давление (МПа)	1,2-2,0	1,2-2,0	1,2-2,0	1,2-2,0
Плавучесть в заряженном состоянии.	(-)	(+)	(+)	(+)
Дальность поражения (м) с одиночным наконечником и при давлении в ружье 2,0 МПа.	до 3	до 4	до 5	до 6

В настоящем издании применяется синтетическое моторное масло 5W40.

Комплектация (зависит от выбранной модели)

Ружье	1
Насос	1
Гарпун + линь + бегунок	1
Наконечник «пуля»	1
Зарядный упор	1
Инструмент	1
Запасные оринги на поршень	2
Руководство по эксплуатации	1

Подготовка ружья к работе

Ружье поставляется закачанным с давлением 1,4-1,6 МПа и с привязанным линем, к другому концу которого присоединен бегунок. Обратите внимание на привязку линя перед его заменой. В ружье предусмотрены две точки привязки линя – на передней заглушке и на рукоятке. Можете выбрать любую удобную для вас.

При необходимости подкачки воздуха отверните пробку, расположенную в заднем торце ружья, при помощи штатного инструмента. Снимите с насоса резиновую заглушку и соедините насос с ружьем по резьбе. Уприте передний торец ружья в жесткую неподвижную опору под ногами и произведите закачку до желаемого давления. Превысить допустимое давление Вы не сможете, т.к. в ружье предусмотрен клапан избыточного давления, который сработает, когда давление перешагнет рубеж 25 атмосфер.

Отсоедините насос от ружья и поставьте на место пробку и заглушку. Далее наденьте бегунок на гарпун, накрутите и затяните наконечник по резьбе. Надев на себя все необходимое и, войдя в воду, вставьте гарпун в надульник. Обращаем Ваше внимание на то, что теперь нужно обязательно вставить бегунок в срез надульника и поджать его. Бегунок играет роль направляющей при зарядании ружья и при выстреле. Ружье оснащено двумя независимыми линьсбрасывателями - боковым и задним осевым. Боковой может переставляться под левшу на другую сторону ружья. На боковой линьсбрасыватель укладку линя можно делать как до зарядания ружья, так и после. На задний укладку линя можно произвести только после зарядания. Можно одновременно задействовать оба линьсбрасывателя если это будет для Вас удобно. Укладывайте линь удобным для Вас способом. При помощи зарядного упора (если используется одиночный наконечник) и мускульной силы зарядите ружье, загнав гарпун в ствол до фиксации. Положение предохранителя не влияет на процесс зарядки. Предохранитель также может быть переставлен под левшу. Ружье готово к охоте. Непосредственно перед заходом в воду рекомендуется произвести контрольное зарядание-разрядание, уперев гарпун в неподвижную опору. Запрещено перемещаться по суше с заряженным ружьем.

Замена поршневых орингов (колец)

1. Открутить пробку при помощи штатного инструмента (рис. 1, 2 и 3).



Рис.1



Рис.2



Рис.3



Рис.4

2. Переместить стрелку индикатора давления, преодолевая сопротивление пружины по обозначенному направлению и стравить воздух (рис.3).

Для полного стравливания воздуха пальцем прижмите шток заднего линьсброса в боковом направлении, как показано на рис.4. При этом происходит деформация уплотнительного оринга и выходят остатки воздуха.

3. Открутить надульник (рис.5 и 6). Для этого можно использовать гарпун в качестве рычага. Хвостовик гарпуна вставить в одно из боковых отверстий надульника, предварительно протолкнув в ствол поршень.



Рис.5



Рис.6



Рис.7

4. При помощи гарпуна извлечь поршень и заменить на нем изношенные оринги на новые (рис.9).
5. Вставить поршень в ствол, залив между орингами немного смазки.
6. Произвести сборку в обратной последовательности и закачать ружье.

Разборка-сборка ружья

Если Вы уверены, что можете самостоятельно обслужить свое ружье, не обращаясь в сервисный центр, ознакомьтесь со следующими рекомендациями и нюансами разборки-сборки изделия. При этом у Вас в наличии должна быть смазка, применяемая изготовителем. Допустимо использование синтетического моторного масла 5W40.

Внимание! В течение гарантийного срока самостоятельная разборка ружья аннулирует гарантию. Сделать разборку можно при согласовании с производителем

Все нижеописанные операции рекомендуется выполнять над чистой полотняной подстилкой, которая обеспечит сохранность деталей и предотвратит попадание на них песка и иного мусора при сборке. Также подготовьте небольшую емкость для утилизации старого масла и ветошь для протирки деталей.

Цвета некоторых деталей и орингов на картинках могут отличаться от оригинальных для лучшего восприятия.

Изначально предполагается, что ружье накачено и поршень упирается в амортизатор.

1. Открутить пробку при помощи штатного инструмента (рис. 2).
2. Стравить воздух, как описано в предыдущем разделе.
3. Открутить задник, используя штатный инструмент (рис.8 и 9). В качестве рычага можно применить гарпун, вставив его в овальное отверстие инструмента. Из внутренней полости будет вытекать масло и возможно выпадение составных деталей, будьте внимательны.



Рис.8



Рис.9



Рис.10



Рис.11

4. Снять задний ресивер (рис.10).
5. Извлечь шток линесбрасывателя с пружинами (рис.11).
6. Извлечь наружу две втулки (рис. 14).



Рис.12



Рис.13

7. Вытолкнуть ось, извлечь шептало и возвратную пружину (рис.13).

8. Выкрутить и извлечь тягу с упорной шайбой, конической пружиной и уплотнением (рис. 14). При сборке коническую пружину тяги устанавливать меньшим диаметром к резьбе. Возможно применение других неконических пружин.



Рис.14

9. Снять переднюю заглушку и передний ресивер, предварительно открутив надульник, как показано на рис.15.



Рис.15

В результате такой неполной разборки Вы получаете доступ к замене всех уплотнений и проведению профилактических работ по замене смазки.

Рукоятка плотно посажена на ствол и в вариантах ружей с длиной заднего ресивера 170 и 246 мм зафиксирована от проворота шпонкой, которая напаяется на ствол. На стволе слева расположен переходник, а справа корпус спускового механизма. Эти детали снимать нет необходимости если не планируется снятие рукоятки и они посажены на специальный резьбовой клей.

Внутри надульника находится амортизатор и втулка амортизатора, в которую ударяется поршень (рис.16).

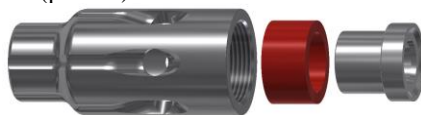


Рис.16

Сборка осуществляется в обратной последовательности.

1. Для обеспечения герметичности необходимо при сборке хорошо смазать все резиновые уплотнения и установить их на свои места.
2. Поршень вставить в ствол, залив несколько капель масла между орингами (рис.17).



Рис.17

3. Установить передний ресивер, переднюю заглушку и надульник. Надульник накрутить, но не затягивать (рис.18).



Рис.18

4. Надеть задний ресивер и штатным ключом закрутить задник до отказа (рис.19).



Рис.19



Рис. 20

После этого затянуть надульник до устранения внешних зазоров между деталями по длине ружья. Этой манипуляцией мы четко определяем положение рукоятки на стволе. Только после этого можно приступить к установке деталей спускового механизма и окончательной регулировке.

5. Открутить задник и снять задний ресивер (рис.20).
6. Перед установкой тяги необходимо предварительно надеть на нее шайбу, коническую пружину и резиновое кольцо (рис.21). Большой диаметр пружины должен упираться в шайбу. Возможно применение других неконических пружин.



Рис.21

7. Вставить и закрутить тягу примерно на 7-8 оборотов. Не забывайте перед установкой смазывать резиновые оринги.
8. Установить на свои места шептало и ось шептала. Возвратную пружину пока не устанавливаем (рис.22). Поскольку шептало является симметричной деталью, то устанавливать его можно любой стороной. При износе одной рабочей поверхности может быть задействована другая. Эта деталь имеет двойной рабочий ресурс.
9. При регулировке вылета тяги нужно при полностью нажатом спусковом крючке обеспечить угол 90° между горизонтальной линией ствола и вертикальной осью шептала (рис.22).

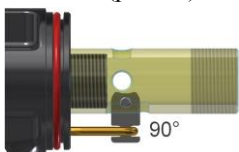


Рис.22

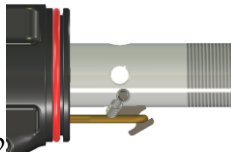


Рис.23



Рис.24

Как совет, лучше всего при разборке измерить штангенциркулем или линейкой вылет тяги по отношению к торцу рукоятки. Тогда во время сборки останется обеспечить полученный размер. При отпущенном спусковом крючке шептало займет свое нормальное положение.

10. После этого можно установить возвратную пружину так, чтобы она перемычкой упиралась в ребро шептала (рис.23).
11. Установить втулку опорную и упорную (рис.24).

Прорезь опорной втулки должна наехать на шептало внутри корпуса спускового механизма и упереться в ось шептала.

12. Шток линеброса в сборе установить в отверстие упорной втулки (рис.25).



Рис.25

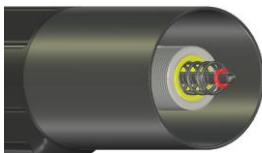


Рис.26



Рис.27

13. Установить задний ресивер (рис.26).
14. Залить в полость ружья по шприцу 15-20 мл синтетического моторного масла 5W40.
15. Установить и штатным ключом закрутить до упора задник, отцентрировав при этом заднюю заглушку прорезью вверх (рис.27). Обязательно сделать обратный поворот на несколько градусов, чтобы не было подклинивания резьбы. При необходимости для затяжки можно использовать гарпун в качестве рычага.
16. Подсоединить насос и создать желаемое давление, глядя на стрелку индикатора давления (рис.28).



Рис.28

17. Отсоединить насос и установить пробку при помощи штатного ключа. Не затягивайте пробку с излишним усилием, чтобы избежать возможных проблем с очередным откручиванием.

Проверьте ружье герметичность, погрузив в воду.

Используя неподвижный упор, проверьте работоспособность ружья.

Рекомендуется один раз в год производить сервисное обслуживание.

При длительном хранении рекомендуется почти полностью стравить воздух, оставив около 0,3-0,5 МПа.

Хранить при комнатной температуре в сухом месте недоступном для детей и посторонних лиц. При перевозке не подвергать ружье поперечным нагрузкам и не загружать тяжелыми предметами. По пришествии изделия в негодность утилизировать путем сдачи в металлолом.

Более подробно обо всем на сайте <http://www.kayuk.by> в разделе «Эксплуатация».

Получить ответы на все вопросы, а также высказать предложения и пожелания Вы можете, связавшись с изготовителем по:

e-mail: info@kayuk.ru

В интернете размещены видеоролики по обслуживанию и ремонту ружья, которые периодически пополняются новой информацией.

Публичный доступ: [Юрий Козловцев - YouTube](#)

Продукция сертифицирована аккредитованным органом по сертификации оружия, патронов и средств самообороны Центрального аппарата Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение **18 месяцев** с даты продажи при соблюдении пользователем правил эксплуатации и хранения.

По вопросам гарантийного и сервисного обслуживания обращаться к реализатору.

Без настоящего руководства с отметкой продавца и датой продажи рекламации не принимаются.

Дата выпуска: _____

Подпись изготовителя: (Ю.Б. Козловцев) _____

М.П.

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____

М.П.

Вариант ружья: _____

Вариант надульника: _____



Диаметр ствола: _____



Диаметр гарпуна: _____



Автор, патентообладатель и изготовитель

Юрий Козловцев

тел.бел. +375 29 6443303  

тел.рос.+7 925 5928820  

e-mail: info@kayuk.ru

www.kayuk.by и www.kayuk.ru

skype: kayuk56

Минск

Беларусь