**Инструкция Beretta ES 100, Beretta Bellmonte**

*BERETTA ES100 является полуавтоматическим ружьем с перезарядкой за счет инерции. Личина затвора отделена от тела затвора при помощи пружины. При выстреле кинетическая энергия отдачи сдвигает затвор вперед навстречу ружью.*







**НОМЕНКЛАТУРА**

|  |  |
| --- | --- |
| A Ствольная коробкаA1 УСМ в сбореA2 Кнопка предохрантеляA3 Спусковой крючокA4 Шпилька фиксации УСМA5 Кнопка подавателя патроновA6 Подаватель патроновA7 АнтабкаA8 Трубчатый магазинA9 ЦевьеВ СтволB1 Ствольная коробкаB2 Затвор | B3 Рукоятка взведенияB4 ЭкстракторB5 Личина затвораB6 Запирающий блокB7 Пружина затвораB8 БоекB9 Пружина бойкаB10 Шпилька бойкаB11 Хвостовик затвораС ПрикладC1 АмортизаторC2 АнтабкаD Цевье |



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Калибр** | 12 |
| **Патронник** | 2 3/4" и 3” |
| **Принцип работы** | Полуавтоматический, инерционный |
| **Система запирания** | Качающийся блок |
| **Материал коробки** | Легкий сплав |
| **Ствол** | Легкий сплав Ni, Cr., Mo, хромированный канал |
| **Планка** | Вентилируемая |
| **Мушка** | Металлич. шар |
| **Предохранитель** | Поперечный, кнопка на спусковой скобе |
| **Mагазин** | 3 патрона {с ограничителем 2) |
| **Приклад, цевье** | Два варианта: Пластик или орех |
| **Длина спуска** | 372 mm с амортизатором 19 mm |
| **Вес (прибл.)** | 3.100- 3.485 Kг. (В зависимости от модификации) |

**ПРИНЦИП РАБОТЫ**

BERETTA ES100  является полуавтоматическим ружьем с перезарядкой за счет инерции. Личина затвора отделена от тела затвора при помощи пружины. При выстреле кинетическая энергия отдачи сдвигает затвор вперед навстречу ружью. В это время происходит сжатие пружины. Когда пружина освобождается, она толкает затвор назад. При движении затвора назад происходит выброс стреляной гильзы.
Сжатие пружины затвора создает определенную задержку в фазе открывания затвора после того, как снаряд покинет канал ствола. Эта задержка необходима для того, чтобы ружье исправно работало с патронами различной мощности. Следующий патрон, поступая из магазина, располагается на подавателе. Затвор, дойдя до крайней задней точки, под воздействием возвратной пружины начинает движение вперед. Двигаясь вперед затвор, поднимает подаватель и досылает патрон в патронник. Когда патрон располагается в патроннике происходит поворот блока и запирание ружья.
Ружье вновь готово к стрельбе. После израсходования патронов затвор остается в крайне заднем положении.

**РАБОТА С РУЖЬЕМ**

BERETTA ES-100  упакована на заводе отдельно от ствола. См. рис. 1.
Для сборки ружья проделайте следующие операции:

* Осмотрите канал ствола на предмет наличия посторонних предметов и загрязнения.
* Осмотрите магазин и ствольную коробку.
* Снимите цевье.
* Установите ствол с затвором на ствольную коробку. Хвостовик затвора должен попасть в чашку возвратной пружины, а муфта ствола одеться на шток подствольного магазина. См. рис. 2.
* Проверьте движение затвора и оденьте цевье.
* Плотно затяните крышку цевья. См. рис. 3

**ВНИМАНИЕ:**Направив ствол в безопасную сторону отведите затвор назад на  2 cm и нажмите на спусковой крючок для снятия ружья со взвода.

**ЗАРЯЖАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ:**Всегда держите пальцы вне спусковой скобы, когда не собираетесь стрелять**.**
Включите предохранитель, сдвинув кнопку в положение, когда красное кольцо вокруг кнопки не будет видно. Используя кнопку подавателя, расположенную справа на ствольной коробке, переведите затвор в переднее положение. Направьте стволы в безопасную сторону и, нажав на ту же кнопку освободите подаватель и снарядите магазин. См рис. 4, 5.

**ВНИМАНИЕ:**Патрон должен быть размещен в магазине до фиксации.

Повторите операцию до тех пор, пока магазин не наполнится. Для досылания патрона в патронник отведите затвор назад и  поместите патрон в окно выброса, затем отпустите затвор. См. рис. 6,7.

**ВНИМАНИЕ:**При заряжании направьте створ в безопасную сторону.

При готовности к стрельбе снимите ружье с предохранителя.

**РАЗРЯЖАНИЕ РУЖЬЯ**

**ВНИМАНИЕ:** Ружье заряжено и готово к стрельбе. Держите пальцы вне спусковой скобы, когда не собираетесь стрелять**.**

* Направив ствол в безопасную сторону поставьте ружье на предохранитель.
Для разряжания:
* Отведите затвор и извлеките патрон из патронника. См. рис. 8
* Приведите затвор в переднее положение.

Утопите подаватель патронов и одновременно надавите на стопор патронов изнутри ствольной коробки. Патроны будут извлекаться из магазина один за другим. См. рис. 9. Направьте ствол в безопасную сторону, убедитесь в том, что магазин и патронник пусты и спустите курок.

**РАЗБОРКА**

**СТВОЛ**

* Отверните крышку цевья.
* Снимите цевье. См. рис. 3.
* Придерживая одной рукой ружье,  другой возьмитесь за ствол.  Отведите и отпустите затвор, таким образом, сдвинув ствол вперед. См. рис. 19.
* Ружье разобрано на две части:
	+ СТВОЛ- ЗАТВОР- КОРОБКА
	+ КОРОБКА- УСМ – ПРИКЛАД. См. рис. 1.

**ЗАТВОР**

* Расположив ствол на столе, отведите затвор назад и извлеките шпильку бойка. См. рис. 10.
* Извлеките боек. См. рис 11.
* Извлеките рукоятку взведения. См. рис. 12.
* Выньте затвор из коробки. См. рис. 13.
* Извлеките блок запирания. См. рис. 14.
* Извлеките личину затвора и пружину. См. рис.15.

**УДАРНО-СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ**

* Для извлечения УСМ выбейте шпильку, используя выколотку и молоток. См. рис. 16,17.
* Извлеките УСМ. См. рис.18.
* Обслужите УСМ.

Дальнейшая разборка УСМ не рекомендуется.

**ЧИСТКА И СМАЗКА**

Чистка и смазка ружья необходима для предохранения узлов и механизмов от коррозии, а также для безотказного функционирования оружия.

**СТВОЛ**

* После стрельбы тщательно почистите ствол при помощи бронзового ершика и масла. Протрите и смажьте внешнюю поверхность ствола.
* Удалите при помощи ветоши грязь и старое масло из канала ствола.
* Нанесите небольшое количество масла на внешнюю и внутреннюю поверхность ствола.

**ЗАТВОР**

* В конце охотничьего сезона или после отстрела около 500 патронов тщательно почистите и смажьте детали затвора.

**УДАРНО-СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ**

* Проделайте операцию, аналогичную операции по уходу за затвором.

**СТВОЛЬНАЯ КОРОБКА**

* Проделайте операцию, аналогичную операции по уходу за затвором.

**МАГАЗИН**

Емкость магазина BERETTA ES100 ограничена до 2-х патронов. Полная емкость магазина составляет 3 патрона. Ограничение емкости магазина производится в соответствии с европейскими правилами.

**СБОРКА**

**УСМ**

* Проведите операциюв обратной последовательности операции "РАЗБОРКА едите операциюв обратной последовательности операции "РАЗБОРКА”

**ЗАТВОР**

* Проведите операциюв обратной последовательности операции "РАЗБОРКА”

**СТВОЛ**

* Действуйте как указано в главе “СБОРКА СТВОЛА”.

**СМЕННЫЕ ЧОКИ®**

**ВНИМАНИЕ:**Beretta Mobilchoke® SP (Steel-Proof) можно применять для стрельбы стальной дробью. В этом случае лучше использовать сужение не более½. Чоки старого типа не предназначенв для использования стальной дроби. Перед стрельбой стальной дробью убедитесь в наличии маркировки SP на чоке.

* Отверните чок, используя ключ.См. рис.22.Почистите и смажьте чок. Установите требуемый чок. См. рис.20.Затяните чок при помощи ключа.См.рис. 21

ВНИМАНИЕ:Чоки должны быть плотно затянуты. стрельба без сменных чоков запрещена.

**ВНИМАНИЕ:** BERETTA ES100 корректно работает с патронами 70-76 мм с навеской  от 32 до 57 грам.Специальные облегченные патронв с навеской 32 гр. Исключаются.

**ДЕТАЛИ**



57. 4100000302 – Возвратная пружина

58. 3100050305 – Магазин

58. 3110050305 – Магазин с ограничителем

59. 4100050345 – Ограничитель на 2 патрона

60. 4100000307 – Пружина магазина

61. 4100050309 – Толкатель патронов

62. 4100000311 – Пружина фиксатора патронов

63. 4100000313 – Ось фиксатора патронов

65. 4100050330 – Шпилька приклада

67. 3100050338 – Фиксатор патронов

68. 4100000339 – Шпилька возвратной пружины

69. 4100050362 – Направляющая возвратной пружины

70. 4100000363 – Шток приклада

71. 4100050366 – Трубка возвратной пружины

72. 4100050320 – Пружина крышки цевья

73. 4110050809 – Крышка цевья

74. 3100050354 – Фиксатор крышки цевья

75. 4110050608 – Затыльник пластиковый

75. 4110050721 – Затыльник резиновый

76. 4100000324 – Гайка приклада

77. 4110050000 – Винты затыльника

78. 4100000329 – Шайба приклада

79. 3100050948 – Антабка

80. 4100000315 – Шпилька подавателя магазина

81. 4100000316 – Пружина шпильки подавателя магазина

82. 4100000356 – Фиксатор крышки цевья

83. 4110000903 – Вставка (Приклад пластик)

84. 4110050306 – Антабка

85. 3110450900 – Приклад пластик

85. 4110400155 – Приклад орех

85. 3111350900 – Приклад камо,

90. 3110450901 – Цевье пластик

90. 3110450902 – Цевье пластик, пуля

90. 4110400321 – Цевье орех без крышки

90.  3111305901 – Цевье камо

**УДАРНО-СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ**



1. 4100050100 – Рамка УСМ

1. 4100061100 – Рамка УСМ для левши

3. 4100050101 – Кнопка предохранителя

4. 4100050102 – Направляющая пружины предохранителя

5. 4100000103 – Пружина предохранителя

6. 4100050104 – Фиксатор пружины предохранителя

8. 4110050105 – Спусковой крючок хром

8. 4110051105 – Спусковой крючок воронение

8. 4110061105 – Спусковой крючок для левши

9. 4100050107 – Направляющая пружина шептала

10. 4100000108 – Возвратная пружина спускового крючка

11. 4100050109 – Шпилька спускового крючка

12. 4100050110 – Шептало

13. 4100050111 – Ось шептала

14. 4100050112 – Ось спускового крючка

15. 4100000113 – Боевая пружина

16. 4100050114 – Направляющая боевой пружины

17. 4100050116 – Курок

18. 4100050117 – Ось курка

20. 4110050118 – Подаватель полированный

20. 4110051118 – Подаватель черный

21. 4100050121 – Шпилька рычага подавателя

22. 4100050122 – Шпилька подавателя

23. 4100000123 – Фиксатор шпильки подавателя

24. 4100050124 – Фиксатор пружины подавателя

25. 4100000125 – Пружина подавателя

26. 4100050126 – Шпилька направляющей рычага подавателя

27. 3100050127 – Рычаг подавателя

29. 2110000100 – УСМ хром

29. 2110051100 – УСМ воронение

29. 2110061100 – УСМ для левши

64. 4100000314 – Шпилька фиксации УСМ

**ЗАТВОР**

35.  4110051200 – Затвор вороненый

35.  4110051200 – Затвор хромированный

36 . 4110051202 – Шпилька хвостовика

37 . 4110051203 – Личина затвора

39.  4100000143 – Пружина экстрактора

40.  4100050205 – Экстрактор

41.  4100050206 – Шпилька пружины экстрактора

42.  4100050207 – Пружина затвора

43 . 4100050208 – Блок запирания

44.  4100050209 – Рукоятка взведения хром

44 . 4100050209 – Рукоятка взведения воронение

45 . 4100000210 – Пружина бойка

46.  4100050211 – Боек

47 . 4100050212 – Фиксатор бойка

48.  4100050213 – Фиксатор пружины экстрактора

49.  4100050217 – Хвостовик

50.  2110000200 – Затвор в сборе хром

50.  2110051200 – Затвор в сборе воронение