Инструкция по эксплуатации
Пневматического пистолета с многоразовой накачкой
Zoraki HP-01Ultra, Zoraki HP-01Light.

Меры предосторожности

1. Перед использованием пневматического пистолета, следует внимательно и вдумчиво прочитать инструкции данного руководства.
2. Владелец и носитель оружия должны соблюдать все правила по хранению и использованию пневматического оружия.
3. Оружие опасный предмет по своей сути; несоблюдение или игнорирование правил его безопасного использования может привести к несчастному случаю (оружие представляет собой опасность, поэтому обходится с ним необходимо аккуратно и следовать правилам безопасного использования).
4. Если вы не знаете, как правильно использовать оружие, обращайтесь к поставщику или квалифицированному специалисту.
5. Хранить оружие и боеприпасы необходимо отдельно, в недоступном для детей месте.
6. Никогда не направляйте оружие, вне зависимости заряжено оно или нет, на объекты, по которым вы не намерены вести стрельбу (на расстоянии как минимум 300 метров). Всегда направляйте ствол вниз, если вы не намерены стрелять.
7. Обращайтесь с оружием как с заряженным. Всегда есть вероятность, что оружие не полностью разряжено.
8. Удерживайте палец вдали от спускового крючка, пока вы не прицелитесь и не будете готовы к стрельбе.
9. Никогда не удерживайте пальцы перед дульным срезом.
10. Никогда не играйте с оружием. Не стоит полагаться на то, что оружие случайно не выстрелит. Всегда следуйте правилам безопасности.
11. Убедитесь, что посторонние лица находятся на безопасном расстоянии, и нет опасности несчастного случая. Следите за тем, чтобы не навредить другим.
12. Никогда не используйте оружие под воздействием алкоголя.
13. Стрелять необходимо только на стрельбище и в безопасных предназначенных для этого местах. Стреляя в помещении, убедитесь, что посторонние лица находятся на безопасном расстоянии, и нет опасности несчастного случая. Кроме того, следует помнить о предметах, которые можно повредить во время стрельбы.
14. Рекомендуется стрелять по специальным мишеням для пневматического оружия. Также рекомендуется утилизировать выстрелянные пули, поскольку они изготовлены из свинца, который, как известно, представляет угрозу для человеческого здоровья и наносит вред окружающей среде.
15. Рекомендуется применять специальные защитные очки во время стрельбы для стрелка, а так же для наблюдающих за стрельбой. Помните о рикошетах.
16. После стрельбы необходимо тщательно вымыть руки.
17. Фирма-изготовитель не несет ответственности за неисправности в работе оружия из-за неправильного его использования или самостоятельно произведенных изменений в устройстве оружия.
18. Ремонт оружия должен проводить сам производитель или его авторизированный сервис.
19. Дополнительные детали к оружию должны быть от самого производителя или от рекомендуемой производителем фирмы.
20. Данное оружие было разработано и сконструировано для использования без необходимости каких-либо изменений в его устройстве; любые изменения в оружии отменяют действие гарантии.
21. В случае каких-либо изменений в устройстве оружия, оно может поломаться, став причиной несчастного случая.
22. В случае каких-либо изменений в устройстве оружия, могут возникнуть непоправимые неполадки в его работе.
23. Фирма-изготовитель имеет право производить какие-либо изменения в оружии без предварительного оповещения.

Заряжание оружия и принцип работы

Во время заряжания, держите рукоятку левой рукой, а верхнюю часть пистолета удерживайте правой (см. рис. 4-5-6 оригинальной инструкции). Поднимите рычаг как это показано на рис. 1-2 и полностью откройте верхнюю часть, отводя ее от себя и вращая против часовой стрелки, как это показано на рис. 3.

Внимание:

Если отвести верхнюю часть максимально вперед не удастся, скорость пули может измениться. Открыв верхнюю часть пистолета, зарядите оружие пулями через казенную часть (см. рис. 4 оригинальной инструкции).

Внимание:

Если пуля или какая-то часть пули будет выступать из казенной части при закрывании, то это может стать причиной:

1. Поломки уплотняющего кольца на дуле;
2. Изменения скорости пули, и как следствие, неточного выстрела в силу деформации самой пули.

После помещения пули в казенную часть ствола, закрывать верхнюю часть пистолета необходимо вращением по часовой стрелке (см. рис. 5-6-7 оригинальной инструкции).

Внимание:

1. Во время заряжания, удерживайте палец вдали от спускового крючка.
2. Во время закрывания затвора, не держите оружие как показано на рис. 6. Следите за тем, чтобы случайно не защемить палец или кусок одежды между верхней и нижней частью оружия (рис. 7).

Уверенно захлопните верхнюю часть оружия, для закрывания необходимо применить немного силы. Заряженное оружие готово к стрельбе, предохранитель включен. Для второй и третей накачки необходимо провести вышеописанные действия повторно. Не стоит производить четвертую по счету накачку, это не добавит выпускаемой пули скорости. Внутренняя система не позволит провести

четвертую закачку. Мы, как производитель, строго рекомендуем в любом случае не производить четвертую закачку, даже если система сама обезопасит и не позволит это сделать. Оружие заряжено и готово к стрельбе.

Внимание:

Система пневматического пистолета не предназначена для длительной работы под напряжением. По этой причине не рекомендуется держать оружие под напряжением, если вы не намерены стрелять. Данное предостережение относится больше к ударной скорости во время стрельбы, чем непосредственно к сроку службы оружия.

Внимание:

Храните оружие в хорошо проветриваемом помещении. Не используйте оружие при температуре ниже -15˚ С или выше 50˚ С. Не стоит чистить оружие с помощью кислотно-щелочных растворов, смазывать его бытовыми маслами или маргарином. Во время хранения оружия, не держите его под напряжением и заряженным.

Предохранитель

Никаких дополнительных действий по предохранителю не предусмотрено. При накачке, предохранитель автоматически включается. Если передвинуть кнопку предохранителя вперед, как это показано на рис. 8, и закрепить кнопку в положении спереди, оружие снимется с предохранителя. При передвижении кнопки в обратное положение, снова включается предохранитель (см. рис. 9 оригинальной инструкции).

Технические характеристики

Калибр	4,5 мм – пуля .177	5,5 мм – пуля .22	
Длина	295 мм		
Высота	170 мм		
Ширина	39 мм		
Ширина рукоятки	51 м		
Вес	1100 г		
Усилие спуска	350 – 1800 г		
Длина ствола	181,5 мм (модель Light)		
Начальная скорость	1. накачка	120 м/с 0,5 г	92 м/с 0,87 г
	2. накачка	160 м/с 0,5 г	130 м/с 0,87 г
	3. накачка	190 м/с 0,5 г	157 м/с 0,87 г
Длина ствола	260 мм (модель Ultra)		
Начальная скорость	1. накачка	120 м/с 0,5 г	100 м/с 0,95 г
	2. накачка	175 м/с 0,5 г	137 м/с 0,95 г
	3. накачка	205 м/с 0,5 г	160 м/с 0,95 г
	4. накачка	225 м/с 0,5 г	175 м/с 0,95 г

Внимание:

Изменение длины ствола будут влиять и на начальную скорость вылетающей пули. Настройки произведены согласно правилам и ограничениям скорости полета пули в Вашей стране.

Настройка прицельных приспособлений

Внимание:

Во время настройки прицельных приспособлений будьте внимательными. При произведении настроек на улице, убедитесь, что нет ветра; встаньте так, чтобы солнце светило вам в спину. Не рекомендуется проводить какие-либо настройки в сумерках.

При произведении настроек в помещении, следите за тем, чтобы источник света находился позади вас. Для произведения настроек стрельбы встаньте в то положение, которое будете использовать во время стрельбы (например: стрельба одной рукой, двумя руками, с упора, без упора и т.д.).

Скорость пули зависит от ее типа, марки и веса. Выберете ту марку и тип пули, которые вы намерены использовать постоянно, и произведите настройки именно под них. В зависимости от скорости на разных участках траектории пули будут попадать в мишень выше или ниже. Поэтому для сохранения точности стрельбы, необходимо установить среднее расстояние до мишени и настроить прицельные приспособления в соответствии с этим расстоянием. Рекомендуется в качестве такого среднего значения выбрать расстояние 10 и 25 метров. Неточность стрельбы может возникнуть, если оружие было чрезмерное смазано, оружие длительное время не использовалось или использовалось вхолостую. Прежде чем производить настройки и приступать к стрельбе рекомендуется произвести как минимум пять выстрелов.

Настройка мушки

Если мушка в вашем оружии встроенная (неподвижно зафиксированная), никакие настройки не требуются. Если мушка невстроенная, она может в зависимости от выбора принципа работы двигаться вперед-назад или поворачиваться на 90˚ (рис. 10-11), чтобы можно было выбрать из двух типов мушек.

Короткая и тонкая мушка предназначена для стрельбы на большие расстояния, а длинная толстая для стрельбы на короткие дистанции. Прежде чем производить какие-либо настройки, выберете необходимую мушку. Во время проведения настроек снимать и заменять мушку не нужно. Для настройки мушки рекомендуется следующее: при настройке мушки на 10 метрах, используйте длинную толстую. При настройке мушки на 25 метрах, рекомендуется использовать короткую тонкую. После установки вы можете стрелять на больших расстояниях с короткой тонкой мушкой, а на коротких дистанциях использовать длинную толстую мушку. При таких настройках, выстрел с одной накачкой и короткой тонкой мушкой будет равноценен выстрелу с двойной накачкой и длинной толстой мушкой.

Настройка целика
Внимание:
Следите за тем, чтобы не ослабить или не перекрутить крепежные винты. Производить настройки целика необходимо с помощью специальной отвертки. Следите за тем, чтобы при этом не поцарапать мушку.
Настройка горизонтальной поправки
Если винт, как показано на рис. 13 закреплен путем вращения по часовой стрелке, точка попадания смещается вправо. При закручивании винта в противоположную сторону против часовой стрелки, точка попадания передвинется влево.
Принцип работы:
1. Сделайте как минимум 5 выстрелов по круглой мишени, не производя настроек и не меняя своего положения.
2. После проведения этих 5 выстрелов, передвиньте целик вправо или влево путем закрутки установочного винта в соответствующую сторону, при этом основываясь на среднее положение точки попадания.
3. Для расстояния 10 метров один полный оборот направо или налево равен 21,6 мм, цена клика равна 3,6 мм.
4. Для расстояния 25 метров один полный оборот направо или налево равен 54 мм, цена клика равна 9 мм.
Настройка вертикальной поправки
При ослаблении установочного винта вертикальной поправки (рис. 12), следите за тем, чтобы не выскользнула пружина, так как это может привести к несчастному случаю. Если винт, как это показано на рис. 12, закручивается по часовой стрелке, прицел перемещается вниз. Если винт откручивается против часовой стрелки, прицел перемещается вверх.
Принцип работы:
1. Сделайте как минимум 5 выстрелов по круглой мишени, не производя настроек и не меняя своего положения.
2. После проведения этих 5 выстрелов, закрепите или ослабьте установочный винт, как показано на рис. 12, при этом основываясь на среднее положение точки попадания. При закрутке винта точка попадания переместится вниз, при ослаблении винта точка попадания переместится вверх.
3. Цена клика для установочного винта вертикальной поправки равна 7 мм на 10 метров, и 17,5 мм на 25 метров.
Внимание:
Данные измерения относительны и могут отличаться от настоящих.

Индивидуальные настройки
Внимание:
1. Следите за тем, чтобы не ослабить или не перекрутить крепежные винты.
2. Все прицельные настройки необходимо производить специальным ключом, который поставляется вместе с пистолетом. Горизонтальная и вертикальная поправка производится с помощью отвертки; следите за тем, чтобы не поцарапать сам прицел.
3. Не рекомендуется часто изменять прицельные настройки, несколько раз подряд разбирать и повторно собирать оружие, так как существует вероятность поломки пазов или выступов из-за спешки во время сборки и нерегулируемой силе закрутки винтов.
4. Данный товар не предназначен для стрельбы в тире, личного использования или коммерческих целей.
Настройка рамки рукоятки
Данный пистолет имеет уникальную настройку удобного положения рукоятки. Ослабьте винты, как это показано на рис. 16, с помощью специального инструмента и установите удобное положение рукоятки, передвигая ее вверх-вниз. Закрепите винты на рамке рукоятки.
Настройка спускового крючка
1. Настройка размещения спускового крючка слева - справа
После ослабления установочного винта, как это показано на рис. 14, спусковой крючок может быть перемещен вправо-влево или опущен на 2 мм. После произведения настроек закрепите винты.
2. Настройка размещения спускового крючка вверху - внизу
После ослабления установочного винта, как это показано на рис. 15, спусковой крючок может быть перемещен вперед-назад или поднят на 7 мм. После произведения настроек закрепите винты.
3. Настройка усилия спуска
При закручивании установочного винта на внутренней стороне рамки рукоятки, как это показано на рис. 17, усилие спуска будет увеличиваться. Усилие спуска может быть настроено от 400 г до 1800 г.
Внимание:
Усилие спуска по умолчанию стоит самое минимальное. Настроить спуск еще мягче невозможно. Поэтому не стоит ослаблять установочный винт, иначе он отвинтится полностью.
4. Настройка угла и хода спуска
Закрепление или ослабление установочного винта на внутренней стороне рамки рукоятки, как это показано на рис. 18, будет изменять угол и расположение спускового крючка.

Обслуживание
Внимание:

Храните оружие в хорошо проветриваемом помещении. Не используйте оружие при температуре ниже -15˚ С или выше 50˚ С. Не стоит чистить оружие с помощью кислотно-щелочных растворов, смазывать его бытовыми маслами или маргарином. Во время хранения оружия, не держите его под напряжением и заряженным. Следите за тем, чтобы оружие оставалось сухим и чистым от каких-либо засорений.

Для общей чистки разбирать оружие полностью нет необходимости. Достаточно отсоединить рукоятку и рамку, чтобы почистить эти детали. Металлические детали необходимо смазывать, чтобы избежать вероятности образования коррозии. После стрельбы рекомендуется протирать все металлические части оружия и канал ствола защитным средством для смазки. Не помещайте в ствол металлические предметы. После каждых 500 выстрелов или каждые 6 месяцев, вне зависимости, использовалось ли оружие или нет, необходимо смазать механизм оружия смазочным маслом (0,3 мл), которое обычно используется для пневматических систем, используя отверстие, как это показано на рис. 19. Если после смазки вы не намерены использовать оружие длительное время, зарядите его и произведите как минимум 20 выстрелов, затем поместите в оригинальную упаковку или кейс для хранения. Частота проведения частичного или полного обслуживания оружия зависит от частоты стрельбы, количества произведенных выстрелов и условий хранения оружия. Необходимо определить частоту проводимого обслуживания. После каждых 2500 выстрелов необходимо смазывать спусковой механизм, взводитель и механизм предохранителя специальным смазывающим средством с помощью щетки, предварительно вычистив детали от загрязнений. После каждых 1500 выстрелов необходимо смазывать штифты поршня и их соединения (операция должна проводиться квалифицированным мастером). После каждых 500 выстрелов необходимо поместить несколько капель масла в отделение смазочной трубки, как это показано на рис. 22.

Замена уплотняющего кольца

Нет необходимости производить замену каких-либо деталей пистолета, кроме случаев снижения напряжения или в случае возникновения неполадок.

Внимание:

Уплотняющие кольца особые детали, которые не могут быть заменены на любые другие. Не используйте для их отсоединения обыкновенные отвертки. Для извлечения кольца необходимо поместить шестигранный ключ (2,5 мм) прямо в отверстие с винтом и не надавливать слишком сильно. Как показано на рис. 20 для извлечения компонента необходимо использовать шестигранный ключ 2,5 мм. Замените детали (уплотняющее кольцо 3240 и уплотняющее кольцо 3010). Как показано на рис. 21, нанесите на детали немного смазывающего масла и закрепите винт. Оба уплотняющих кольца использоваться одновременно не могут.

Неисправности

При возникновении неполадок любые ремонтные работы должен производить авторизованный центр обслуживания от производителя. Помните, что выполнить качественный ремонт может только сам производитель и его авторизованный сервис. В случае возникновения неполадок не рекомендуется самостоятельно разбирать оружие. В противном случае действие гарантии прекратит свое действие. Во время разборки вы случайно можете повредить какие-то определенные детали или связывающие материалы, которые использовались во время сборки оружия.

Более того, для разборки каждого механизма необходим определенный инструмент. Каждая деталь имеет особое крепление и резьбу, эта информация известна лишь авторизованному центру обслуживания от производителя. Детали и связывающие материалы, используемые во время сборки оружия не могут быть заменены на похожие, они должны быть от самого производителя. Без этих деталей и связывающих материалов собрать оружие и соответствующим образом закрепить винты невозможно.

Внимание:

При должном обращении с оружием, оно прослужит 10 лет, что при активном использовании соответствуют 50 000 произведенным выстрелам. Эти данные еще не подтверждены, поскольку продукт является новым. Продолжительность службы оружия и количество выстрелов приблизительные, данные были составлены согласно техническим параметрам и используемым материалам. Гарантии на эти данные нет.

IBIC