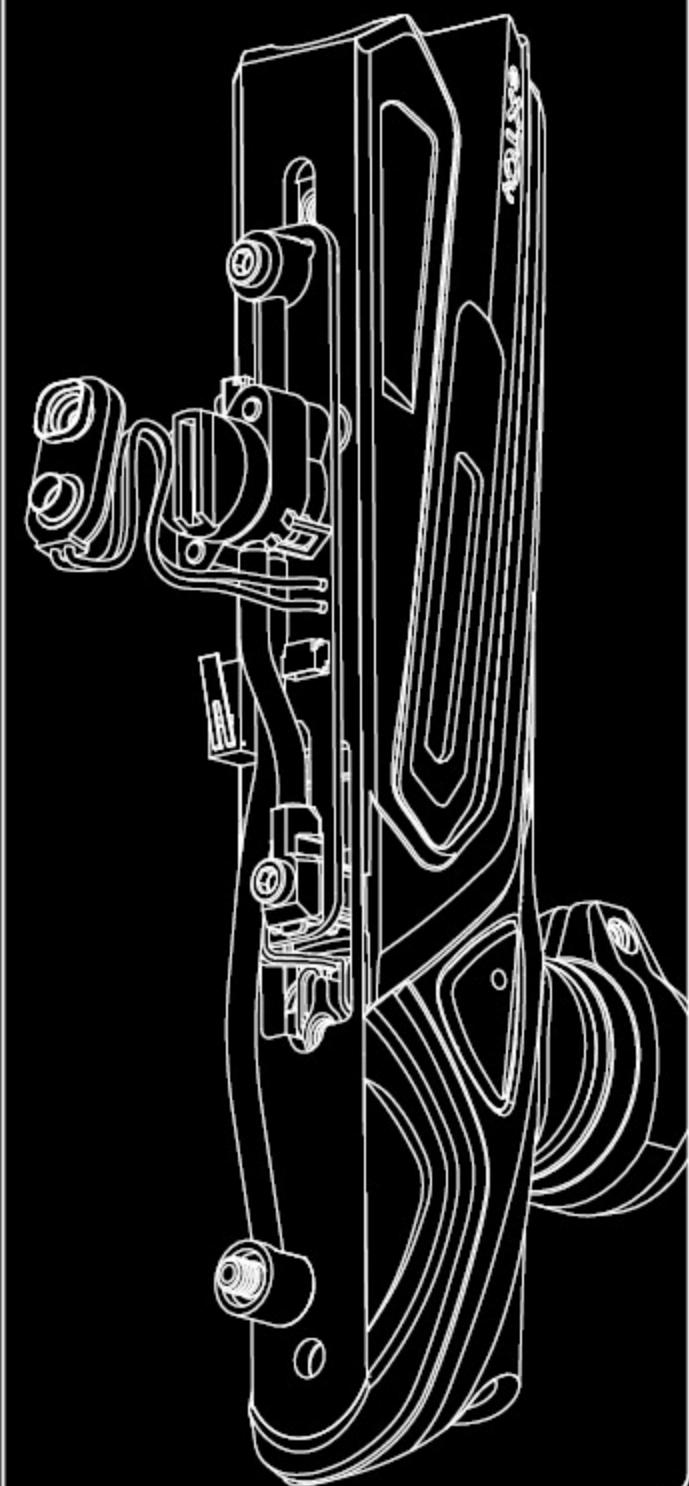
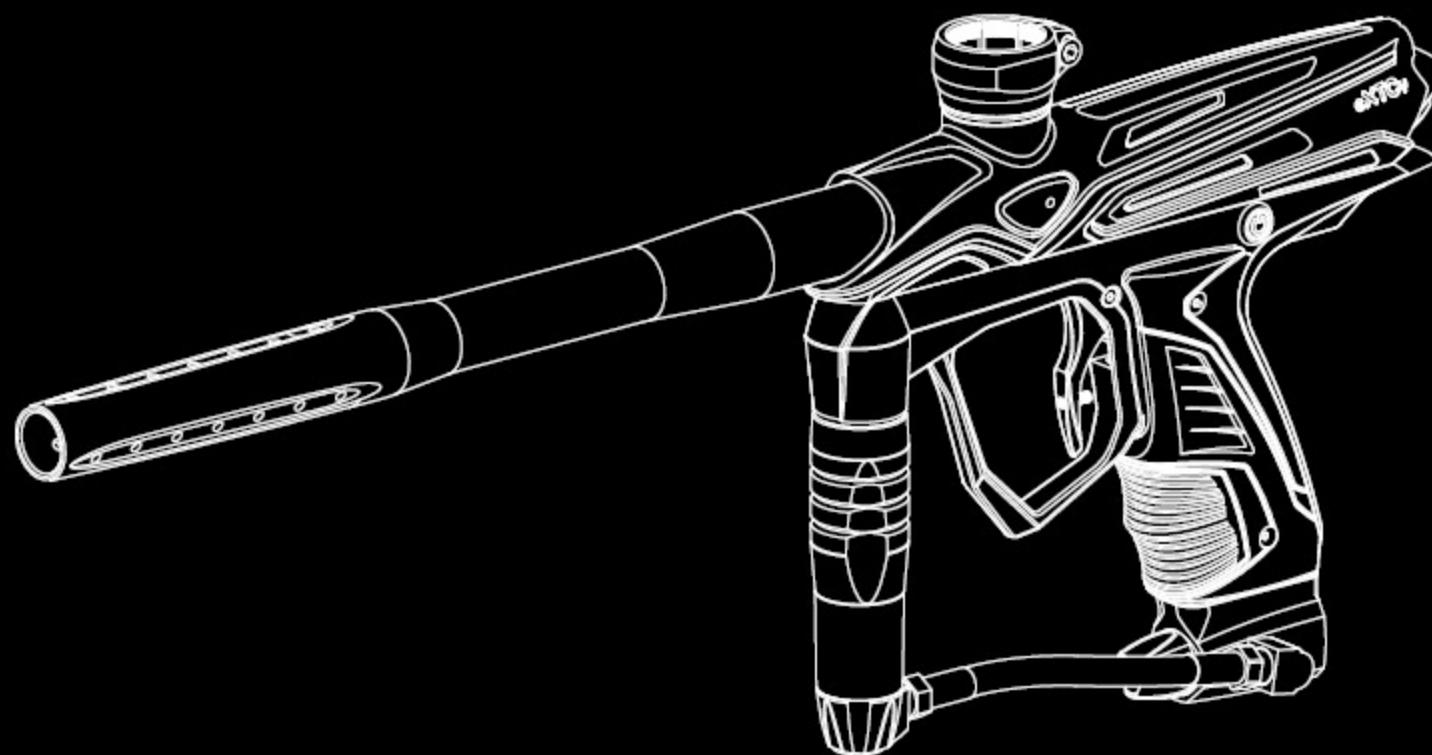


eXTCy™

GOG
paintball

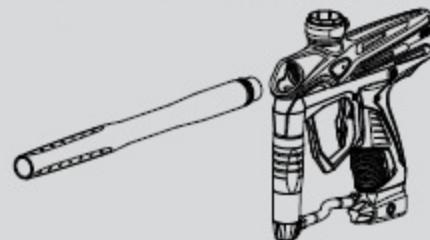
Руководство по эксплуатации и регулировке



ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

01 СТВОЛ

Достаньте маркер eXTCy™ и его ствол. Ввинтите крепко руками ствол в переднюю часть маркера. Постарайтесь не повредить резьбу ствола и не перетянуть.

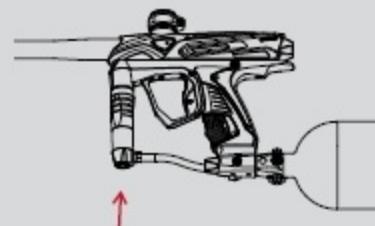


04 ФИДЕР



Установите фидер в зажимную цангу маркера eXTCy™. Используйте шестигранник 7/64" для фиксации фидера на месте. Рекомендуется установка фидера с принудительной подачей, так как маркер eXTCy™ имеет небольшую отдачу и может легко опережать фидер, без принудительной подачи.

07 НАСТРОЙКА СКОРОСТИ



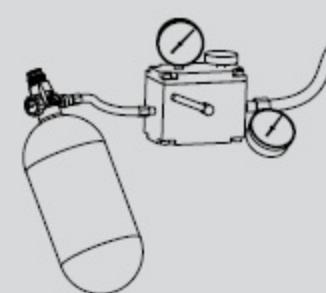
Заполните фидер пейнтбольными шарами. Включите питание фидера, если оно предусмотрено. Наденьте защитные очки, убедитесь, что в радиусе поражения все наблюдатели защищены, снимите заглушку со ствола, произведите выстрел с использованием хронографом для измерения скорости. Используя 5/32" ключ в нижней части вертикального регулятора, вращайте по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость/давление, и против часовой стрелки для уменьшения. Сделайте три или четыре выстрела после каждой настройки, чтобы давление газа внутри маркера eXTCy™ стабилизировалось. Последовательно отрегулируйте маркер до стрельбы в пределах для поля, где вы играете (по соображениям безопасности, никогда не корректируйте маркер eXTCy™ вести огонь со скоростью более чем 300 футов в секунду). В зависимости от того, какие режимы ведения огня, разрешены на поле, где вы играете (полуавтоматическая, отскок, и т.д.), Вам возможно, потребуется настроить режим стрельбы маркера eXTCy™. Смотрите раздел «ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГУЛИРОВКА» для получения дополнительной информации.

02 ЗАЩИТА СТВОЛА



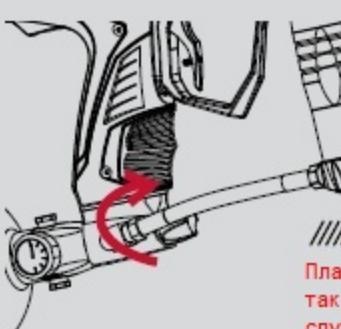
Вставьте конец ствола в прилагаемую заглушку и натяните ее шнур на заднюю часть маркера eXTCy™.

03 ЗАПРАВКА БАЛЛОНА



Заправка сжатым воздухом (HPA) или CO₂ Вашего баллона должна осуществляться лицом, обученным для этого. Если используется HPA система с клапаном вкл/выкл, убедитесь, что он находится в выключенном положении. Если используется CO₂ баллон или вворачиваемый тип HPA-системы, заполняйте его, когда он удален из маркера.

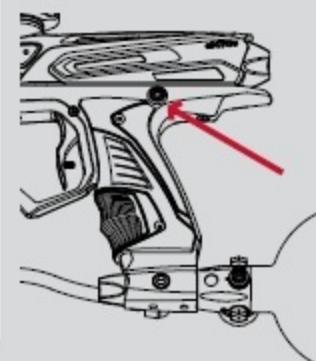
05 ПОДАЧА ГАЗА



Осторожно заправляем газом маркер eXTCy™ медленным включением воздушной системы (если HPA система имеет свой собственный клапан вкл/выкл) или поворотом основной линии ASA по часовой стрелке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Плавное повышение давления важно, так как резкий его рост снижает срок службы внутренних компонентов маркера eXTCy™.

06 ВКЛЮЧЕНИЕ МАРКЕРА eXTCy™



Включите маркер eXTCy™ кратковременным нажатием на кнопку включения питания. Если маркер eXTCy™ не запускается, см. раздел «БАТАРЕЯ» данного руководства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Хотя кнопка включения питания служит аварийным выключателем маркера eXTCy™ для предотвращения случайной стрельбы, на нее никогда не следует полагаться, когда сняты защита ствола и маска.

СОДЕРЖАНИЕ

Приступая к работе	00
Содержание и Меры предосторожности	01
Технические характеристики	02
Защита ствола / Фидер	03
Газовое оборудование	04
Батарея	06
Шары / Скорость	07
Эксплуатация «глаз» (Vision™)	08
Электронная регулировка	09
Регулировка триггера	13
Разрядка / Дегазация	14
Очистка на игровом поле	15
«Глаза» (Vision™) / Очистка фиксатора	16
Техническое обслуживание оборудования	
Рукоятка / Разборка	17
Удаление платы	18
Удаление затвора	19
Вертикальный регулятор	20
Поиск и устранение неисправностей / Гарантия	22
Каталог и схемы оборудования	25

||||||| ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- МАРКЕР eХТСутм НЕ ИГРУШКА.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ МАРКЕРА eХТСутм МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ СМЕРТИ.
- ЗАЩИТНУЮ МАСКУ ДОЛЖЕН НОСИТЬ КАК САМ ИГРОК, ТАК И ЛЮБОЕ ЛИЦО В ПРЕДЕЛАХ ДОСИГАЕМОСТИ ВЫСТРЕЛА ИЗ МАРКЕРА eХТСутм.
- GOG PAINTBALL® РЕКОМЕНДУЕТ ПРОДАВАТЬ МАРКЕР eХТСутм ЛИЦАМ ДОСТИГШИМ 18 ЛЕТ.
- ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАРКЕРА eХТСутм ПЕРЕД ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.
- ОБРАЩАЙТЕСЬ С ЛЮБЫМ МАРКЕРОМ ТАК, КАК БУДТО ОН ЗАРЯЖЕН.
- НИКОДА НЕ СМОТРИТЕ В СТВОЛ МАРКЕРА.
- НИКОДА НЕ ДЕРЖИТЕ ПАЛЕЦ НА ТРИГГЕРЕ ДО НАЧАЛА СТРЕЛЬБЫ. НИКОДА НЕ ПРИЦЕЛИВАЙТЕСЬ МАРКЕРОМ eХТСутм, ЕСЛИ ВЫ НЕ НАМЕРЕНЫ СТРЕЛЯТЬ.
- МАРКЕР eХТСутм ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ В ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ ВПЛОТЬ ДО МОМЕНТА НАЧАЛА СТРЕЛЬБЫ (СМ. РАЗДЕЛ «ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ»).
- НАДЕВАЙТЕ ЗАГЛУШКУ НА СТВОЛ МАРКЕРА eХТСутм КОГДА НЕ СТРЕЛЯЕТЕ (СМ. РАЗДЕЛ «ЗАЩИТА СТВОЛА»).
- ВСЕГДА РАЗРЯЖАЙТЕ И ДЕГАЗИРУЙТЕ МАРКЕР eХТСутм ПЕРЕД РАЗБОРКОЙ (СМ. РАЗДЕЛ «РАЗРЯДКА/ДЕГАЗАЦИЯ»).
- ХРАНИТЕ И ПЕРЕВОЗИТЕ МАРКЕР В РАЗРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ И ДЕГАЗИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ В НАДЕЖНОМ МЕСТЕ.
- СЛЕДУЙТЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯМ И ИСТРУКЦИЯМ ПРИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ И ХРАНЕНИЮ РУЧНОГО МЕТАТЕЛЬНОГО СНАРЯЖЕНИЯ.
- НЕ СТРЕЛЯЙТЕ В ХРУПКИЕ ПРЕДМЕТЫ, ТАКИЕ КАК ОКНА.
- ВСЕГДА ПРОИЗВОДИТЕ ЗАМЕР СКОРОСТИ ВЫЛЕТА ШАРОВ ИЗ МАРКЕРА eХТСутм ПЕРЕД ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, И НЕ НАСТРАИВАВТЕ ЕЕ ВЫШЕ 300 ФУТОВ В СЕКУНДУ (91,44 М/С).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

→ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС:	0,840 кг
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:	160 psi (1,125 МПа)
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ:	9 вольт, щелочная батарея
ТИП ГАЗА:	CO ₂ или азот/сжатый воздух
ТЕМП СТРЕЛЬБЫ:	в полуавтоматическом режиме – до 20 bps / автоматический
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:	электропневматический, низкое давление
РЕЖИМЫ СТРЕЛЬБЫ:	12 режимов, включая: Semi, PSP, NPPL и Millennium
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ РАСКОЛОВ:	Vision™ «глаза» на разрыв луча
ТИП РЕЗЬБЫ СТВОЛА:	GOG®
СМАЗКА:	Для правильной и бесперебойной работы маркер eXTCy™ должен смазываться только консистентной смазкой GR33SETM.

→ НЕОБХОДИМЫЕ ПРЕДМЕТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5/32" шестигранник (в комплекте) - Регулировка скорости
- Хронограф (предназначен для использования на коммерческом пейнтбольном поле) - Регулировка скорости
- Защита ствола (в комплекте)
- CO₂ или HPA баллон (приобретается отдельно)
- Маска для пейнтбола (приобретается отдельно)
- Пейнтбольные шары 68 калибра
- Фидер для маркера (приобретается отдельно)
- 9-вольтовая щелочная батарея

→ НЕОБХОДИМЫЕ ПРЕДМЕТЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 0,050" шестигранник (в комплекте) Регулировка триггера / Vision™ крышки «глаз»
- 5/64" шестигранник (в комплекте) – Замена батареи
- 7/64" шестигранник (в комплекте) – Зажимная цанга
- 1/8" шестигранник (в комплекте) – Основная часть / Задняя панель, Регулировка триггера, ASA, Захват , Затвор и Винты платы
- 5/32" шестигранник (в комплекте) – Регулировка скорости
- 5/16" шестигранник (в комплекте) – Втулка болта
- Круглогубцы (приобретается отдельно) – Разборка регулятора (Техническое обслуживание оборудования)
- GR33SETM (приобретается отдельно) – Смазка маркера

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Маркер eXTCy™ сконструирован с обычным дизайном для того, чтобы можно было сконцентрироваться только на игре, а не на нем самом. Он имеет только одну основную движущуюся часть в своей системе клапанов и минимальное числом уплотнений. Это не означает, что вам следует пренебрегать своим маркером eXTCy™. Если Вы заботитесь о нем за пределами поля, Ваш маркер eXTCy™ будет заботиться о Вас на поле. Для оптимальной работы чаще чистите и смазывайте Ваш маркер eXTCy™. Многие игроки разбирают и очищают свои маркеры eXTCy™ ежедневно после использования. Хотя это может показаться некоторой крайностью, но тщательное в содержание Вашего маркера eXTCy™ продлит значительно его срок службы, и позволить заблаговременно устраниТЬ все возникшие неисправности перед следующей игрой. Играя в дождь, вы не повредите маркер eXTCy™. На самом деле, маркер eXTCy™ было проверено и доказано работоспособность под водой. Тем не менее, долгосрочное воздействие влаги может вызвать коррозию некоторых винтов маркера eXTCy™, поэтому, если он сильно намок и загрязнен, удалите ствол, оборудование, крышки «глаз» и резиновые накладки и дайте ему высохнуть, затем выполните разборку по инструкции для полной очистки. Очистите грязь и краску с помощью влажной ткани и алкоголя. Смажьте маркер eXTCy™ ТОЛЬКО смазкой GR33SETM. Для лучшей работы маркера используйте чистые и высококачественные шары.

ЗАЩИТА СТВОЛА / ФИДЕР

ЗАЩИТА СТВОЛА

Защита ствола является критически важным оборудованием безопасности в пейнтболе - почти таким же важными, как и пейнтбольная маска. Заглушка ствола служит для защиты от случайного выстрела и ловя пейнтбольный шар прежде, чем он сможет причинить вред. Защита ствола включена в комплектацию маркера eXTCy™ и должна использоваться каждый раз, в тех местах, где люди или имущество, не надлежащим образом защищены пейнтбольными масками или за пределами сетки пейнтбольной площадки. Для использования защиты ствола просто натяните ее на конец ствола и перетяните ее шнур через заднюю часть маркера eXTCy™, где она может быть надежно закреплена. Используя регулятор ремешка, натяните его так плотно, чтобы заглушка ствола могла обеспечить защиту от случайного выстрела.

//////△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Защита ствола должна быть удалена только тогда, когда маркер eXTCy™ находится на пейнтбольном поле, и все лица, участвующие имеют надлежащую пейнтбольную защиту.

ФИДЕР

Маркер eXTCy™ является высококлассным пейнтбольным маркером турнирного класса. Его облегченный болт и Vision™ система «глаз» для предотвращения раскола шаров позволит предотвратить раскол шаров, если фидеру не удалось подать шары так быстро, как маркер eXTCy™ их выстреливает. Если вы хотите реализовать максимальный потенциал огневой мощи маркера eXTCy™, вы должны будете использовать высококлассный фидер. Высококлассным фидером, является тот, который обеспечивает принудительную подачу шаров, что позволит достичь лучших результатов с маркером eXTCy™. Маркер eXTCy™ оснащен зажимной цангой, что позволяет ему адаптироваться по размеру к горловине фидера имеющей небольшие различия в размерах, а также быстро производить его установку и снятие. Используя 7/64" ключ, ослабьте зажимную цангу перед установкой фидера.

ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

РИС. 1

→ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТУ СТВОЛА

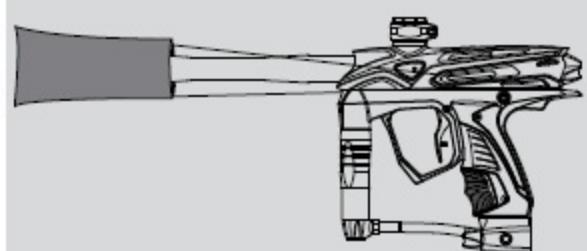
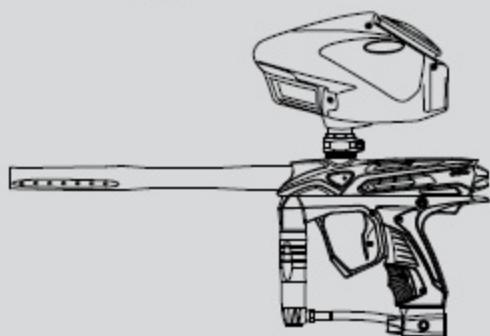


РИС. 2

→ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВЫСОКОКЛАССНЫЙ ФИДЕР



ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

Маркер eXTCut™ работает под низким давлением. Оно составляет примерно на 160 фунтов на квадратный дюйм (1,125 МПа), то есть маркер способен функционировать и как с высоким давлением сжатого воздуха, так и с CO₂, в качестве источника питания. Правильная настройка газовой системы поможет получить максимальную производительность от Вашего маркера eXTCut™.

Используя сжатый воздух или CO₂ очень важно, чтобы маркер eXTCut™ не подвергается резкому скачку давления. Для того чтобы давление газа внутри маркера поднималось плавно, всегда при включении или вкручивании баллона со сжатым воздухом или CO₂ осуществляем медленно и клапан открываем постепенно. Будьте бережны к внутреннему оборудованию маркера eXTCut™ и он долго прослужит Вам.

Воздушные системы высокого давления (HPA) являются предпочтительным источником энергии, как используемой в пейнтболе так и для маркера eXTCut™, потому что они не подвержены температурным колебаниям и отсутствует риск перехода газа в жидкую фазу. HPA системы состоят из баллона и регулятора, и, как правило, рассчитаны на воздух или азот под давлением 3000 или 4500 фунтов на квадратный дюйм (21,092 МПа или 31,637 МПа соответственно). Хотя чистый азот практически никогда не используется в пейнтболе, многие игроки называют сжатый воздух "нитро", так как воздух состоит более чем 70% азота, что позволяет использовать газы как взаимозаменяемые в оборудование для пейнтбола. Маркер eXTCut™ настроен на работу системами HPA.

Хотя HPA системы в основном подают давление около 400 фунтов на квадратный дюйм (низкий выход, 2,812 МПа), маркер eXTCut™ будет работать и на давлении 800 фунтов на квадратный дюйм (высокий выход, 5,624 МПа), такие системы являются предпочтительными и снижают риск нехватки газа при интенсивной стрельбе.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никогда не используйте масла или любые средства на нефтяной для чистки и смазки регулятора сжатого воздуха или баллона. Воздействие сжатого воздуха увеличивается воспламеняемость масла и может вызвать серьезную угрозу безопасности. Используйте только рекомендованные производителем смазочные материалы для систем сжатого воздуха и соблюдайте, разработанное производителем, данное руководство по эксплуатации.

Если вы используете для маркера eXTCut™ систему сжатого воздуха с регулируемым выходом, то он должен быть установлен около 800 фунтов на квадратный дюйм (5,624 МПа). Вертикальный регулятор маркера eXTCut™ может работать на широком диапазоне входного давления, поэтому точная настройка воздушной системы не является такой критичной.

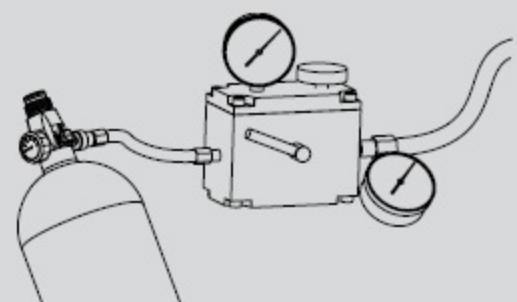
ЗАМЕТКА

В связи с ограничениями в транспортировке грузов, CO₂ и HPA баллоны продаются пустыми. Перед использованием они должны быть заправлены. Большинство пейнтбольных магазинов и полей имеют оборудование для заправки HPA баллонов. В некоторых пейнтбольных магазинах и полях, магазинах спортивных товаров имеется оборудование и обученный персонал для заполнения CO₂ баллонов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НИКОГДА НЕ ЗАМАСЛИВАЙТЕ РЕГУЛЯТОР СЖАТОГО ВОЗДУХА И БАЛЛОН – ПРИМЕНЯЙТЕ ТОЛЬКО СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ

РИС. 3 →



ЗАМЕТКА

Маркер eXTCut™ на заводе настроен для использования с CO₂. Задержки затвора должны быть изменены для получения оптимальной производительности с HPA. Чтобы узнать как это сделать см. раздел «ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГУЛИРОВКА» Режимы стрельбы / Регулировка электромагнитного клапана в данном руководстве.

ЗАМЕТКА

Хотя маркер eXTCut™ может работать от сжатого воздуха, обычные воздушные компрессоры не могут обеспечить необходимое высокое давление для заправки пейнтбольного баллона HPA. Пейнтбольный баллон HPA системы может быть заправлен на пейнтбольных полях и в магазинах, которые используют компрессора более высокого давления, аналогичные тем, которые используются для заправки автономных подводных дыхательных аппаратов и в производстве огнетушителей.

ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Использование CO₂

CO₂, как правило, не рекомендуется для электронных маркеров для пейнтбола. Это не так, в случае с маркером eXTCy™. Маркер eXTCy™ может очень хорошо работать и с CO₂ в качестве источника питания, но это требует правильной конфигурации. Использование CO₂ не повредит уплотнения в маркере eXTCy™, заморозить или нанесет ущерб ее печатной плате.

Важно помнить при использовании CO₂ в том, что наилучшей производительности можно достичь, если только газообразный CO₂ подается в маркер eXTCy™, а CO₂ в жидким состоянии остается в баллоне.

Хотя предохранительный клапан, интегрированный в вертикальный регулятор маркера eXTCy™, обеспечивает защиту от скачков давления, эти колебания давления могут привести к снижению производительности и временной блокировке электромагнитного клапана.

Рекомендованная система анти-сифон для баллонов CO₂ присоединяется непосредственно к маркеру показана на рисунке 5. Когда маркер находится рабочем положении, то жидкий CO₂ будет проходить через клапан в маркер, если не используется система анти-сифон.

Баллоны с CO₂, оборудованные системой анти-сифон, содержат трубку J-образной формы, что позволяет газообразному CO₂ выходить из верхней части баллона, когда он находится в горизонтальном положении. Трубка системы анти-сифон должна быть установлены профессионально, чтобы гарантировать, что выполнение требований безопасности во время установки клапана. Баллоны CO₂, оборудованные системой анти-сифон, не должны использоваться с выносными газовыми линиями (мамбами).

Альтернативные варианты - это размещение баллона CO₂ в вертикальном положении, и с подключение к маркеру eXTCy™ с помощью выносной газовой линии (мамбы). Этот порядок не только предотвратит попадание жидкого CO₂ в маркер, но и облегчит его. Другой возможной конфигурацией является использование специального выноса или монтажного переходника, который позволит подключить баллон CO₂ к маркеру под углом, как показано на рисунке 4. При такой схеме, жидкий CO₂, под силой тяжести удерживается ниже клапана, установленного в горловине баллона.

Линия для подключения баллона к маркеру (ASA)

Вынос для подключения баллона (ASA) к маркеру eXTCy™ может быть удален путем откручивания двух стандартных 10-32 винтов крепления его рукавки после отвинчивания и удаления ручки включения / выключения. При замене ASA, убедитесь, что ее модель выбрана с учетом типа газа, используемого в системе (горизонтальное исполнение – для баллонов со сжатым воздухом или CO₂ с системой анти-сифон, угловое исполнение для стандартных CO₂ баллонов).

ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

РИС. 4

→ Расположение баллона с CO₂ под углом [в разрезе]

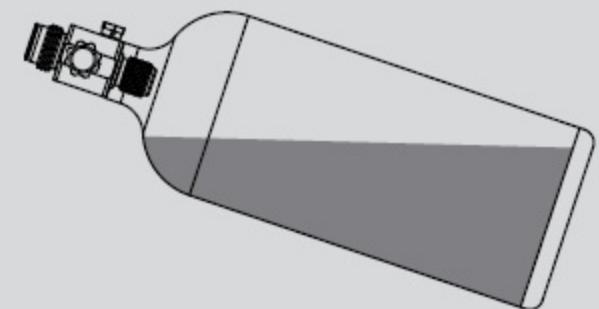
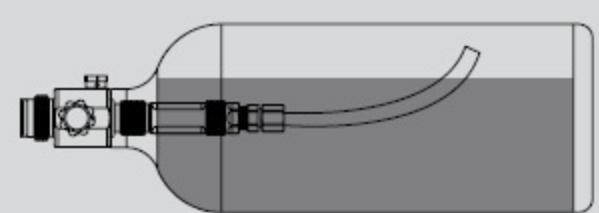


РИС. 5

→ Баллон CO₂ с системой анти-сифон [в разрезе]



ВАЖНО

Баллон с CO₂ может быть также оборудован удалаемым шлангом из системы анти-сифон. [не показано]

БАТАРЕЯ

БАТАРЕЯ

Маркер eXTCy™ питается от стандартной 9-вольтовой щелочной батареи. Более дешевые мощные батареи не смогут стабильно подавать ток, необходимый для надежной работы маркера eXTCy™. Неустойчивость производительности, особенно падение скорости или пропуск выстрела при быстрой стрельбе является результатом использования разряженной батареи.

Маркер eXTCy™ также совместим с 9-вольтовыми аккумуляторами. Поскольку характеристики аккумуляторов широко варьируются от бренда к бренду, использование потребует тестирования, чтобы определить, можно ли его надежно и правильно закрепить в рукоятке маркера eXTCy™. Некоторые никель-кадмиевые (Ni-Cd) 9-ти вольтовые аккумуляторные батареи на самом деле работают на 7,2 вольт. Эти типы аккумуляторов не будут хорошо работать с маркером eXTCy™.

Каждый раз, когда включается маркер eXTCy™, кнопка питания быстро мигает 5 раз, своим цветом указывая уровень заряда батареи. Зеленый цвет указывает на уровень заряда от 75% до 100%. Желтый обозначает уровень заряда от 50% до 75%, в то время как красный мигающий означает, что оставшийся заряд, оценивается, менее 50%. Важно отметить, что разные типы и марки батарей будут давать разные показания, в отличии от щелочных батареи. Опыт будет лучшим учителем относительно того, сколько времени осталось после снижения уровня заряда.

Каждый раз, когда маркер eXTCy™ показывает неустойчивую производительность, плавающую скорость или пропуск выстрела во время быстрого огня, не стреляет или не включается, первым делом замените щелочную батарею.

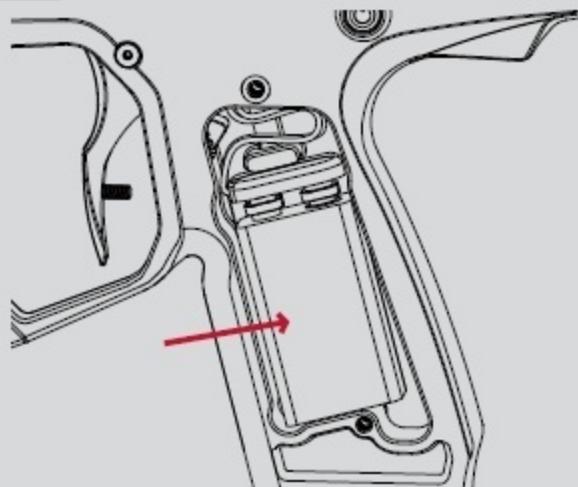
Для замены батареи маркера eXTCy™, используйте 5/64" ключ, чтобы удалить два винта с левой стороны резиновой ручки, а затем открыть захват. Будьте осторожны, снимая накладки с рукоятки. Отгибание накладки в сторону может показаться очень удобным, но может вызвать разрыв или растижение в центре накладки, что приведет к ее разлому или она не подойдет на место при последующей установке. В качестве альтернативы отгибанию накладки, просто снимите ее полностью, удалив два винта и накладку с другой стороны.

Удалите старую батарею, стараясь не сгибать, переламывать или деформировать провода. Выньте батарею из разъема, потянув за разъем, а не за провода. Вставьте новую батарею, в тоже место в рукоятке, заправляя провода на свое место, прежде чем закрыть и заново закрепить накладки. Батарея и разъем должны плотно прилегать, так чтобы не отсоединиться во время использования. Некоторые «поддельные» батареи могут быть слишком большими и могут не позволить правильно установить накладки на рукоятку. Если это так, не пытайтесь подогнать батарею в другое в положение, вместо этого, замените ее на щелочную батарею заводского изготовления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

СО ВРЕМЕНЕМ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ МОГУТ ПРОТЕКАТЬ.
ВСЕГДА УДАЛЯЙТЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ ИЗ МАРКЕРА
eXTCy™ ПРИ ХРАНЕНИИ БОЛЕЕ МЕСЯЦА

РИС. 6 → ЩЕЛОЧНАЯ БАТАРЕЯ



ШАРЫ / СКОРОСТЬ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
НИКОГДА НЕ НАСТРАИВАЙТЕ СКОРОСТЬ ВЫШЕ
300 ФУТОВ В СЕКУНДУ, ТАК КАК ЭТО ПРИВЕДЕТ
К ТЯЖЕЛЫМ ТРАВМАМ ПРИ ПОПАДАНИИ

ПЕЙНТБОЛЬНЫЕ ШАРЫ

Даже самые высококачественные шары отличаются по размеру в зависимости от партии и условий хранения. Хотя ваш маркер eXTCy™ будет хорошо работать даже с низкокачественными шарами, оптимальную производительность будет достигнута когда их размер будет соответствовать калибру ствола.

Идеальным соотношением между калибрами пейнтбольного шара и ствола является такой шар, вложенный в начале ствола (в конце болта маркера eXTCy™) и не проскальзывает до его конца сам по себе. Шар должен оставаться на месте, даже когда ствол направлен прямо вниз. Если шар проворачивается, значит, он проходит слишком свободно (калибр шара мал). Шар должен выйти из ствола и разбиться, распылив краску, при небольшом вдохе в ствол. Если шар трудно продуть и он проходит слишком туго, то это может привести к расколу шара (калибр шара велик).

Если шары не подходят к маркеру в eXTCy™, изменить калибр ствола поможет ствол-система Freak®, которая быстро адаптирует ствол маркер под оптимальный калибр, путем подбора наилучшего сочетания калибра шара и ствола при помощи разнокалиберных ствол-вставок.

СКОРОСТЬ

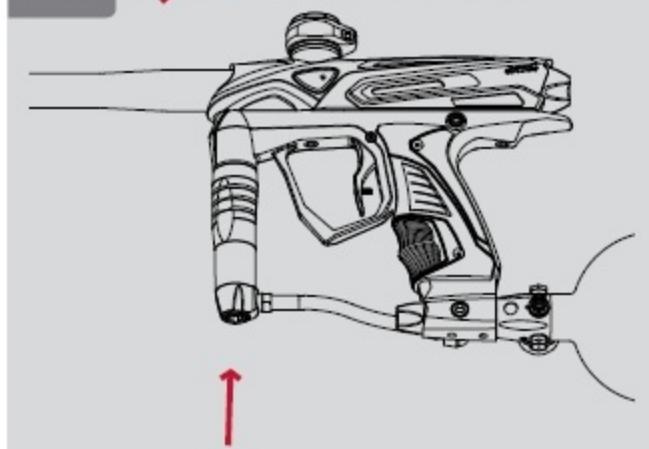
Скорость, с которой маркер eXTCy™ выстреливает шар, должна быть измерена и отрегулирована до уровня ниже предела скорости, установленной на пейнтбольном поле ежедневно перед игрой (для безопасности игроков).

Если используется CO₂, скорость должна проверяться и регулироваться несколько раз в течение дня.

На площадке, где стрелять безопасно и игроки носят защитные маски для игры в пейнтбол, для измерения скорости вылета шара хронографом выстрелите три или четыре раза.

Если необходима регулировка скорости, используйте 5/32"ключ в нижней части вертикального регулятора, вращайте по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость / давление или против часовой стрелки для уменьшения. Сделайте три или четыре выстрела после каждой регулировки для стабилизации давления газа внутри маркера eXTCy™ с, затем повторно измерьте скорость вылета шара. Последовательно отрегулируйте маркер до допустимой скорости для игры на пейнтбольном поле. По соображениям безопасности, никогда не регулируйте маркер eXTCy™ стрелять со скоростью более чем 300 футов в секунду (91,44 метров в секунду).

РИС. 7 → РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ VISION™

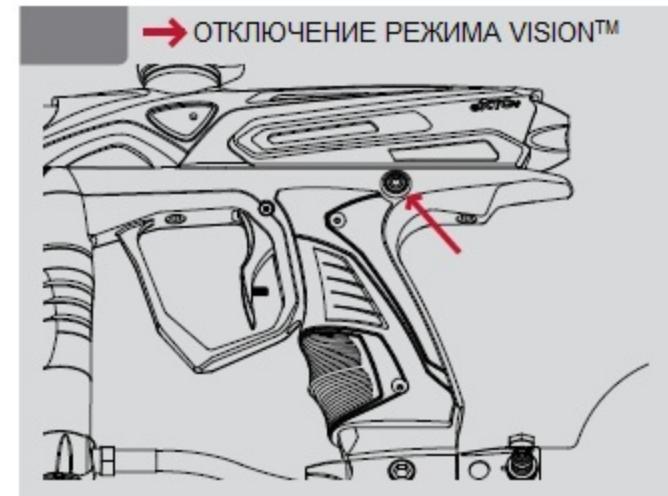
ОБХОД «ГЛАЗ»

Маркер eXTCy™ оснащен инфракрасной системой предотвращения расколов Vision™, позволяющей добиваться максимально возможной скорости стрельбы без разреза шара, из-за несвоевременной его подачи.

Плата, со связанный цепью из с светодиода и детектора, установлена в затворе маркера eXTCy™. Когда шар подается в маркер, он прерывает световой луч и маркер eXTCy™ обнаруживает его присутствие. Когда система Vision™ активирована, маркер eXTCy™ не срабатывает, пока она «видит» шар в казенной части. Это предохраняет маркер от холостого выстрела или разрезания шара при выстреле, если шар полностью не загружен.

Там могут быть случаи, когда необходимо отключить систему Vision™, такие как холостой выстрел для проверки электронной регулировки маркера eXTCy™, или когда необходимо стравить газ из маркера. Когда маркер eXTCy™ включен, нажав и удерживая кнопку питания в течение примерно полсекунды система Vision™ отключится, что позволяет маркеру стрелять, независимо от того есть или нет шара в казенной части. Повторное нажатие в течение полсекунды в свою очередь включает систему Vision™ обратно.

Когда режим Vision™ включен, кнопка питания будет светиться зеленым цветом. Когда он выключен, кнопка будет светиться красным цветом.



ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГУЛИРОВКА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЛЮБОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА
ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ С РАЗРЯЖЕННЫМ И
ДЕГАЗИРОВАННЫМ МАРКЕРОМ eXTCy™

БЛОКИРОВКА / РАЗБЛОКИРОВКА

Большинство пейнтбольных турниров, игровых сценариев и полевых правил, не позволяют игроку производить регулировку, которая может повлиять на скорость или изменить режим стрельбы во время игры. Эти правила требуют, чтобы маркер был заблокирован, чтобы такие регулировки было невозможно сделать без использования инструментов, использование которых запрещено на игровом поле.

Чтобы заблокировать или разблокировать маркер eXTCy™, замените батарею, так как описано в данном руководстве, удалив резиновые накладки рукоятки, отключить и удалить 9-вольтовую батарею маркера. Удерживая нажатым триггер, подключите батарею обратно. Светодиодный индикатор питания загорится красным, указывая, что плата «Blackheart» заблокирована, или зеленым, показывая, что она разблокирована. Повторите процедуру, чтобы заблокировать или разблокировать маркер.

ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Внесение изменений в электронные настройки маркера eXTCy™ производятся в режиме программирования. Для входа в режим программирования, нажмите кнопку питания и включите маркер при нажатом триггере. Войдя в режим программирования, нажимайте триггер для переключения доступных параметров, которые обозначаются цветом и миганием светодиода кнопки питания. Если режим программирования не включается, маркер eXTCy™ заблокирован. Плата должна быть разблокирована, чтобы можно было внести изменения.

Когда нужный параметр выбран, введите его новое значение нажав и зафиксировав триггер до тех пор, пока не погаснет индикатор питания, а затем нажать на триггер несколько раз для желаемой настройки. Светодиод несколько раз мигнет, чтобы подтверждая установленное новое значение. Для выхода из режима программирования, нажмите кнопку питания, выключив маркер.

ПРИМЕР ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Чтобы изменить скорострельность маркера eXTCy™ до 13 выстрелов в секунду, убедитесь, что маркер разряжен, разблокирован и из него стравлен газ.

Войдите в режим программирования, включив маркер eXTCy™ при нажатом триггере. Отпустите триггер, когда кнопка питания начнет мигать красным цветом.

Нажмите триггер три раза, с перерывом в нажатии, чтобы было видно, каким цветом мигает кнопка питания. После третьего нажатия, кнопка питания будет мигать красным, указывая, что выбран режим регулировки скорострельности.

Нажмите и удерживайте триггер до тех пор, пока кнопка питания не перестанет мигать. Нажмите триггер 13 раз, чтобы установить значение скорострельности до 13 шаров в секунду.

Подождите, пока кнопка питания мигнет 13 раз, чтобы подтвердить установленное значение скорострельности в 13 выстрелов в секунду.

Нажмите и удерживайте кнопку питания, пока не выключиться маркер eXTCy™.

После завершения программирования, вновь заблокируйте маркер eXTCy™, как этого требуют правила игровой площадки.

Примечание: Точная настройка скорострельности производится от 0, до максимума в 13 выстрелов в секунду. Для получения дополнительной информации смотрите «Точная настройка скорострельности».

ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГУЛИРОВКА

- РЕЖИМЫ СТРЕЛЬБЫ** (светодиод кнопки питания постоянно светится красным цветом) - Установите режим стрельбы:
- 1. Semi-Automatic:** (полуавтоматический) этот режим, когда темп стрельбы зависит от нажатия триггера, один выстрел одно нажатие триггера. Настройка скорострельности не работает в полуавтоматическом режиме. Это режим стрельбы установлен по умолчанию для маркера eXTCy™.
 - 2. Capped Semi-Automatic** (ограниченный полуавтоматический): тот режим работает аналогично предыдущему режиму, скорострельность ограничена регулировкой.
 - 3. NXL [National X-ball League]** (с переходом в автоматический): После трех одиночных выстрелов в быстрой последовательности и зажатии триггера включается полностью автоматический режим, скорострельность при котором ограничена регулировками и пропускной способностью системы защиты от расколдов Vision™. Режим выключается после того, как триггер отпущен. Для повторного включения необходимо повторить все действия заново.
 - 4. PSP** (автоматический, с увеличением темпа стрельбы): После трех одиночных выстрелов в быстрой последовательности и дальнейшем нажатии на триггер, включается режим наращивания темпа стрельбы («gumping»), когда за одно нажатие триггера происходит более одного выстрела. После одной секунды бездействия, режим отключается, и все действия необходимо повторить заново.
 - 5. Millennium** (автоматический, с увеличением темпа стрельбы): Одиночные выстрелы до тех пор, пока количество нажатий на триггер не достигнет значения 5 или более нажатий в секунду, после чего происходит включения режима наращивания темпа стрельбы и происходит более одного выстрела при одном нажатии на курок. Когда игрок снизит темп нажатий на триггер ниже 5 нажатий в секунду, происходит возврат к стрельбе по одному выстрелу при нажатии триггера.
 - 6. CFOA [Carolina Field Owners Association]** (автоматический, с увеличением темпа стрельбы): Одиночные выстрелы до тех пор пока количество нажатий на триггер в течении трех секунд не достигнет 5,5 раз в секунду и выше, происходит более одного выстрела на каждое нажатие триггера вплоть до максимальной скорострельности, когда число нажатий на триггер упадет ниже 5,5 в секунду, происходит возврат к стрельбе по одному выстрелу при нажатии триггера.
 - 7. Auto Response** (Автоответ): Выстрел, как при нажатии, так и при отпускании триггера.
 - 8. Select Fire:** (выбор режима стрельбы): Позволяет в игре выбрать между полуавтоматическим и полностью автоматическим режимами стрельбы без использования инструментов, во время игры. При использовании Выбора режима стрельбы, светодиод кнопки питания указывает, какой из трех режимов доступен. При этом светодиод постоянно горит в полуавтоматическом режиме, медленно мигает в режиме «burst» или быстро мигает в полностью автоматическом режиме. При нажатии кнопки питания будет происходить переключение между тремя режимами.
 - 9. Burst** (всплеск): Стрельба с заданным числом выстрелов при нажатии и удержании триггера.
 - 10. Full-Automatic** (полностью автоматический): Режим, когда при нажатии триггера, происходит стрельба с темпом ограниченным установленной скорострельностью и системой Vision™, до тех пор, пока триггер не будет отпущен.
 - 11. Rebound™** (отскок): Начинается с одного выстрела при нажатии на триггер, далее росте количества нажатий на триггер, число выстрелов за одно нажатие триггера становится больше одного. Когда скорость нажатий на триггер спадает, происходит возврат к стрельбе по одному выстрелу при нажатии триггера.
 - 12. Billy-Ball™:** Этот режим ограничивает скорострельность маркера eXTCy™, чтобы сделать его менее пугающим для новичков в пейнтболе, или создать равные условия с механическими маркерами. Данный режим также может использоваться опытными игроками для тренировки на скрытность, точность и подвижность, без упора на скорострельность.

ПРИМЕЧАНИЕ: АНГЛИЙСКАЯ ВЕРСИЯ МАРКЕРА eXTCy™ ОГРАНИЧЕНА СЛЕДУЮЩИМИ РЕЖИМАМИ:
1. ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ, 2. ОГРАНИЧНЫЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ, 3. MILLENIUM, 4. BILLY BALL™

СБРОС К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ

На маркере eXTCy™ можно быстро и легко восстановить его заводские настройки, установленные по умолчанию. Это может быть важным шагом на пути тестирования настроенного режима стрельбы на поле, особенно при использовании маркера, который был ранее перенастроен кем-то другим.

Чтобы сбросить настройки маркера eXTCy™ к заводским установкам, разрядите маркер и стравите с него газ, убедившись, что плата разблокирована, следуйте, приведенным ниже инструкциям.

Нажмите и удерживайте триггер на выключенном маркере eXTCy™, а затем нажмите кнопку питания, продолжая удерживать триггер нажатым в течение десяти секунд, до тех пор, пока кнопка питания начнет мигать оранжевым цветом. Отпустите триггер. Теперь все программные настройки сброшены к значениям, установленным по умолчанию.

ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГУЛИРОВКА

Vision™ (светодиод кнопки питания светится зеленым) – Установите, как система предотвращения расколов Vision™, будет функционировать:

- Classic** (классический): Маркер не будет стрелять, если шар, находящийся в казенной части прерывает луч системы Vision™. Это режим установлен по умолчанию.
- Delayed** (задержка): Если казенная часть пуста, когда нажат триггер, маркер будет ждать до $\frac{1}{2}$ секунды, чтобы шар загрузился перед выстрелом. В конце периода задержки, маркер eXTCy™ выстрелит, даже если в нем отсутствует шар. Данный режим позволяет маркеру eXTCy™ стрелять в «холостую» не снижая темпа стрельбы, если система Vision™ загрязнена мусором или краской.
- Forced Delayed** (принудительная задержка): Этот режим работает так же, как и предыдущий режим задержки, но выстрел, при пустой казенной части, произойдет, если удерживать триггер 1 секунду. Данный режим позволяет легко сбрасывать газ из маркера eXTCy™ без отключения системы против расколов Vision™.

DWELL [задержка затвора]: (светодиод кнопки питания постоянно светится желтым цветом) - регулирует, насколько времени электромагнитный клапан открывается перед каждым выстрелом. Задержка выстрела регулируется в пределах от 5 до 65 миллисекунд с шагом в 1 миллисекунду. Достичь наиболее надежной и эффективной производительности можно при использовании рекомендованных значений данного параметра. По умолчанию установлено значение в 33 миллисекунды.

BPS Cap [Предел темпа стрельбы]: (кнопка питания быстро мигает красным) - Во всех режимах стрельбы, за исключением полуавтоматических режимов и режима Billi-Ball™, этот параметр ограничивает максимальную скорострельность маркера eXTCy™. Предел темпа стрельбы регулируется в пределах от 4 до 20 шаров в секунду и шагом в 1 шар в секунду. По умолчанию установлен на занчении 13 шаров в секунду.

BPS Fine Adjust [Точная настройка темпа стрельбы]: (кнопка питания быстро мигает зеленым) - Этот параметр позволяет осуществлять тонкую настройку предела темпа стрельбы, добавляя к нему небольшое значение. Настройка имеет следующие параметры от «0» до «3», добавляя к установленному пределу темпа стрельбы 0; 0,25; 0,5 или 0,75 выстрела в секунду. Например, предел темпа стрельбы установлен до 13 выстрелов в секунду, а установка значения «2» точной настройки темпа стрельбы приведет максимальное значение темпа стрельбы равным 13,5 выстрелам в секунду. По умолчанию установлено значение «0».

Burst Count: (кнопка питания быстро мигает желтым) - Выбор количества выстрелов за одно нажатие на триггер, когда маркер находится в режиме «burst». Значение может быть установлено в диапазоне от 2 до 4 выстрелов за одно нажатие триггера. По умолчанию установлено значение 3 за одно нажатие триггера.

НУЛЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ

При определении значения максимального темпа стрельбы должны быть установлены нулевые значения и выключена задержка на первый выстрел (FSDO Compensation).

Для того, чтобы задать нулевое значение, как только кнопка начнет мигать, потяните и удерживайте триггер и тогда маркер eXTCy™ примет нулевое значение выбранного параметра.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЗАДЕРЖКА ЗАТВОРА (DWELL)

Оптимальные значения параметра задержки затвора зависят от конфигурации маркера eXTCy™. Рекомендуется устанавливать следующие значения для наилучшей скоростной эффективности, не жертвуя надежностью, в зависимости от используемого газа:

Использование CO₂ со стандартными клапанами: 33 миллисекунды

Использование HPA со стандартными клапанами: 27 миллисекунд

С установленными клапанами быстрого сброса (QEV): 17 миллисекунд

ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГУЛИРОВКА

Pulls To Enter (ввод нажатий): (кнопка питания медленно мигает красным) - Для режима Rebound™, данный параметр определяет, сколько времени нужно нажимать на триггер перед переходом маркера в режим стрельбы более одно выстрела за одно нажатие на триггер. Может устанавливаться в пределах от 1 до 5.

Enter Rate (ввод темпа): (кнопка питания медленно мигает зеленым) - Для режима Rebound™, данный параметр определяет частоту нажатий триггера перед переходом маркера в стрельбу более чем один выстрел за нажатие на триггер. Может устанавливаться в пределах от 4 до 12 нажатий триггера в секунду.

Sustain Rate (поддержка темпа): (кнопка питания медленно мигает желтым) - Для режима Rebound™ данный параметр определяет частоту нажатий триггера, до которой можно наращивать нажатия на него, до начала более одного выстрела за нажатие триггера. Может устанавливаться в пределах от 1 до 10 нажатий триггера в секунду.

FSDO [First Shot Drop Off] Compensation (компенсация спада первого выстрела): (кнопка питания медленно мигает красным и зеленым) - Когда маркер не работает, его болт может залипать, что приведет к снижению скорости при следующем выстреле. Это известно как спад первого выстрела или FSDO. Компенсация FSDO увеличивает время задержки первого выстрела, что обеспечивает дополнительный интервал времени необходимый на преодоление силы трения между затвором и уплотнительными кольцами болта, до момента начала движения болта. Компенсация FSDO может регулироваться в диапазоне от нуля (в выключенном состоянии) до 15 миллисекунд с шагом в 1 миллисекунду. Когда маркер не работает в течение 20 и более секунд, следующий выстрел будет иметь происходить с компенсацией FSDO. По умолчанию значение компенсации FSDO составляет 20 миллисекунд.

Vision™ Hardware (аппаратные настройки системы предотвращения расколдов): (кнопка питания медленно мигает желтым и зеленым) - Этот параметр обеспечивает совместимость между цепью платы маркера eXTCy™ цепи и других маркеров. По умолчанию этот параметр будет равен 1, для использования с проводкой «глаз» системы Vision™ в маркере eXTCy™. Установка 2 будет использоваться для обеспечения совместимости с платы системы «глаз» Vision™, устанавливаемых для усовершенствований и используемых на маркерах G-1™ и eNVy™.

РЕГУЛИРОВКА ТРИГГЕРА

ВАЖНО

ТРИГГЕР ДОЛЖЕН ОСТАНОВИТЬСЯ ОТ НАЖАТИЯ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ВИНТА ОГРАНИЧИТЕЛЯ ХОДА НЕ ДОХОДЯ ДО РУКОЯТКИ, ИНАЧЕ ТРИГГЕР УДАРИТСЯ О КНОПКУ ВЫКЛЮЧЕНИЯ И МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПЛАТЫ

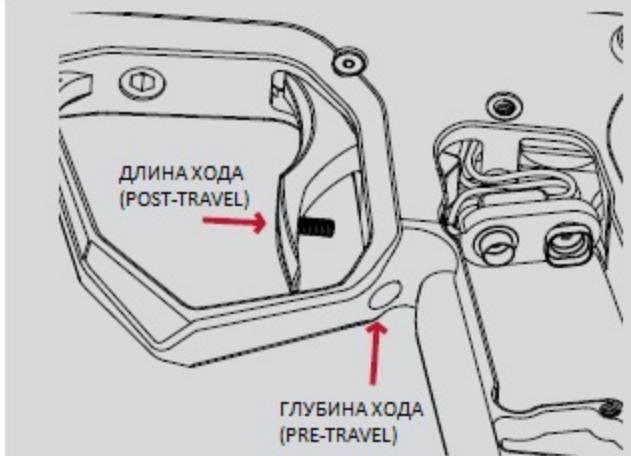
Полная регулировка хода триггера маркера eXTCy™.

Винт в нижней части триггера предназначен для регулировки его длины хода. Поворот винта по часовой стрелке с помощью 0,05 "ключа сократит ход триггера. Поворот против часовой стрелки его увеличит. При установке ограничителя хода триггера, важно, что при настройке он не стал таким коротким, что не достает до микропереключателя на плате и маркера eXTCy™ не может стрелять. Кроме того, регулировочный винт ограничителя хода должен быть плотно закрепленным в корпусе триггера при нажатии. После регулировки винт ограничителя хода триггера и сам триггер должны остановиться на микровыключателе внутри маркера. В противном случае это может привести к повреждению системной платы или микровыключателя и схемы, когда триггер резко нажат.

Ограничения движения триггера вперед или глубина переднего хода триггера регулируется с помощью 1/8" ключа. Регулировочный винт находится в нижней части в месте соединения защитной скобы триггера с рукояткой. Будет необходимо удалить резиновые накладки рукоятки маркера, чтобы обеспечить легкий доступ при выполнении регулировки. Как и при замене батареи, лучше полностью удалить резиновую накладку рукоятки маркера, чем только одну сторону и перегнуть ее через спусковую скобу. Поворачивая регулировочный винт по часовой стрелке глубина переднего хода уменьшается, т.е. снижается расстояние движения триггера вперед, при повороте против часовой стрелки, наоборот, увеличивается. Если триггер отрегулирован так, при возврате уходит не достаточно далеко вперед, в результате чего микровыключатель внутри маркера eXTCy™ не отключается после нажатия на него и маркер не выстрелил.

Всегда проверяйте на триггер после внесения корректировок. Убедитесь, что кнопка выключателя триггера срабатывает при нажатии триггера и когда он отпущен. Также убедитесь, в том, что триггер останавливается, когда регулировочный вит ограничителя хода нажимает на микровыключатель внутри маркера.

РИС. 9 → ТОЧКИ РЕГУЛИРОВКИ ТРИГГЕРА



РАЗРЯДКА / ДЕГАЗАЦИЯ

После каждого использования, перед выполнением работ по техническому обслуживанию вашего маркера eXTCy™, из него должен быть стравлен газ и удалены все пейнтбольные шары.

В зоне, безопасной для стрельбы (например, на пейнтбольной площадке хронографирования) и при надетой пейнтбольной маске, удалить фидер из маркера eXTCy™. Перевернув маркер eXTCy™ сверху вниз, извлеките шары, оставшиеся в приемном канале. Затем включите маркер eXTCy™.

Убедившись в отсутствии шаров в маркере eXTCy™, произведите 2 или 3 «холостых» выстрела в безопасном направлении. Для «холостой» стрельбы система предотвращения расколов шаров Vision™ должна быть отключена (см. раздел «Эксплуатация системы Vision™») или включен один из ее режимов с задержкой (см. раздел «Электронная регулировка»).

Выключите систему НРА, если баллон снабжен собственным клапаном включения / выключения, или выключите НРА или CO₂ баллон, поворачивая против часовой стрелки нижний регулятор ASA. Стреляйте в «холостую» из маркера eXTCy™ в безопасном направлении, пока внутреннее давление газа не спадет. Единственный звук, который Вы потом должны слышать, когда вы тянете триггер, это щелчок электромагнитного клапана. Зачастую этот звук слишком тихий, чтобы просто услышать его. Выключите маркер eXTCy™.

При использовании баллона с CO₂ или вынос системы НРА, отверните его из нижней линии ASA

ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

||||||| △ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ДАЖЕ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ БАЛЛОНЕ С CO₂ ИЛИ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ В РЕГУЛЯТОРЕ И КАМЕРЕ ВЫСТРЕЛА ДОСТАТОЧНО ГАЗА, ЧТОБЫ ПРОИЗВЕСТИ 2 И БОЛЕЕ ВЫСТРЕЛА. ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ ПРОЦЕДУР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ МАРКЕРА eXTCy™ НЕОБХОДИМО СТРАВИТЬ ИЗ НЕГО ОСТАВШИЙСЯ В НЕМ ГАЗ.

||||||| △ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВСЕГДА СДЛЕДИТЕ ЗА ТЕМ ЧТОБЫ БАЛЛОН СО СЖАТЫМ ГАЗОМ (CO₂ ИЛИ НРА), ЧТОБЫ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ПРИ ОТВОРОТЕ ЕГО ИЗ АДАПТЕРА ASA, КЛАПАН-РЕГУЛЯТОР БАЛЛОНА НЕ ОТВЕРНУЛСЯ ОТ КОЛБЫ БАЛЛОНА. ЕСЛИ КОЛБА И КЛАПАН-РЕГУЛЯТОР БАЛЛОНА ОТСОЕДИНЯЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА, ПРЕГРАТИТЕ НЕМЕДЛЕННО ВСЕ ДЕЙСТВИЯ И НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЕ И ПОПРОСИТЕ ПОМОЩИ У ПРОФЕССИОНАЛА.

ОЧИСТКА НА ИГРОВОМ ПОЛЕ

ОЧИСТКА

Клапан системы в маркере eXTCy™ имеет только одну основную движущуюся часть. Регулярная очистка и смазка необходима для обеспечения бесперебойной работы. Маркер eXTCy™, в случае неустойчивой работы, при загрязнении краской, грязью и другим мусором, в полевых условиях должен сразу очищаться и смазываться, а так же после 3 или 4 дней использования для общего содержания.

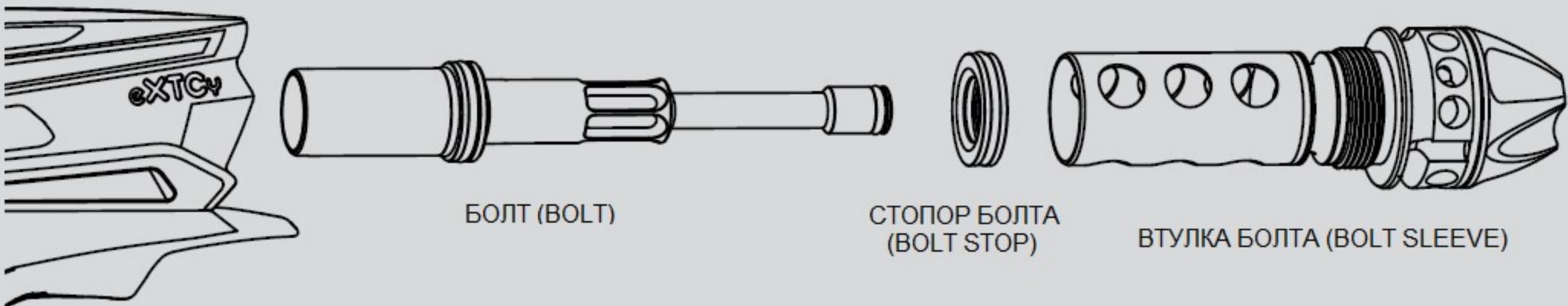
Разрядите и стравите газ с маркера eXTCy™. Снимите ствол и используя 5/16"ключ открутите и снимите сзади втулку болта (bolt sleeve).

Используя мягкий и безопасный инструмент, такой как деревянные палочки для еды или пластиковые зубочистки, выньте болт (bolt) и стопор болта (bolt-stop) из задней части маркера eXTCy™. Очистите поверхность приемник, втулку болта (bolt sleeve), болт (bolt) и стопор болта (bolt stop) чистой тканью или бумажным полотенцем. Осмотрите их уплотнительные кольца на предмет повреждений, порезов и разрывов, и при необходимости замените. Слегка смажьте все уплотнительные кольца смазкой для маркера GR33SET™. Используйте немного смазки GR33SET™, так как чрезмерная смазка может привести нарушениям в работе маркера eXTCy™. Не смазывайте заднее уплотнительное кольцо втулки болта (bolt sleeve), она удерживает за счет трения втулку болта (bolt sleeve) на месте во время работы.

Наденьте стопор болта на болт с тыльной части. Всуньте заднюю часть болта (bolt) во втулку болта (bolt sleeve). Удерживайте собранный узел вертикально, переднюю часть болта (bolt) направьте вверх, и вставьте его в заднюю часть маркера eXTCy™. Ввинтите втулку болта (bolt sleeve) в заднюю часть маркера eXTCy™ от руки, стараясь не перетянуть его в приемнике.

Используйте длинный конец 5/16" ключа, чтобы повернуть втулку болта (bolt sleeve), до тех пор, пока ее направляющая не встанет на свое место. Будьте осторожны, не затягивайте втулку болта (bolt sleeve), она только должна плотно прилегать на месте.

РИС. 10



СИСТЕМА VISION™ / ФИКСАТОР ШАРА

ОЧИСТКА

Крышки «глаз» Vision™ маркера eXTCy™ легко снимаются и обеспечивают доступ к обоим датчикам Vision™ и маркеру фиксаторам шара. Чтобы удалить крышку «глаз», предварительно разрядите и стравьте газ с маркера, следуя инструкциям в этом руководстве, а затем, используя 0,050" ключ, через отверстие для доступа в крышке «глаз», чтобы отвинтите крепежный винт. Наклонив маркер eXTCy™ в сторону, а при необходимости, слегка постукивая одной рукой с другой стороны, снимите крышку «глаз».

При снятой крышке «глаз», удалите уплотнительное кольцо, чтобы вынуть светодиод или детектор Vision™ из своего кармана потянув его верхнюю часть. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не поцарапать линзы куполообразной формы, сделанных в теле глаз. С помощью ватного тампона тщательно очистите «глаза», отложив их в сторону, карман «глаз» и отверстия фиксатора шара в затворе.

Если фиксатор шара настолько изношен, что не выступает слегка в казенную часть, или ослабла или сжалась пружина до такой степени, что не очистить на месте, то он должен быть удален из крышки «глаз» для очистки или замены. Чтобы удалить фиксатора шара, аккуратно удалите уплотнительное кольцо и удерживая фиксатор шара, потяните и выньте его из крышки «глаз». Если фиксатор шара сильно изношен, он должен быть заменен для нормальной работы маркера eXTCy™. Пружина фиксатора шара может согнуться или повредиться во время удаления фиксатора шара. Если это произойдет, она должна быть заменена. После очистки или замены, вставьте один конец пружины в фиксатор шара, а другой конец пружины установите в крышку «глаз», затем осторожно, удерживая фиксатор шара, вставьте его на свое место. Обратите внимание на выравнивание и подгонку на место фиксатора шара, его более широкие плоские края должны быть сверху и снизу.

При обратной установке крышки «глаз», используйте длинный конец гаечного ключа для затяжки крепежного винта крышки «глаз». **Будьте осторожны, не повредите резьбу крепежного винта крышки «глаз» и не перетяните его, это может привести к повреждению казенной части, что потребует ее полную замену.**

РИС. 11 → УДАЛЕНИЕ КРЫШКИ «ГЛАЗ»

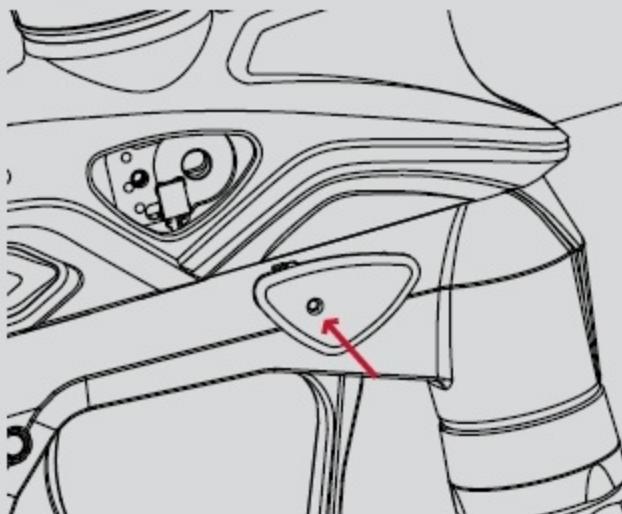


РИС. 12 → ОЧИСТКА «ГЛАЗ»

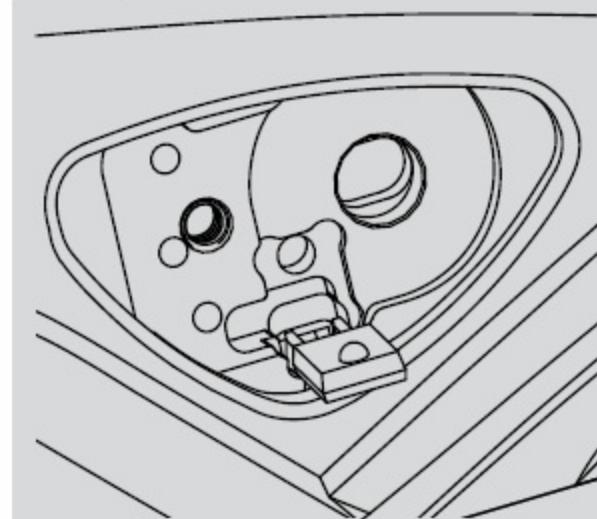
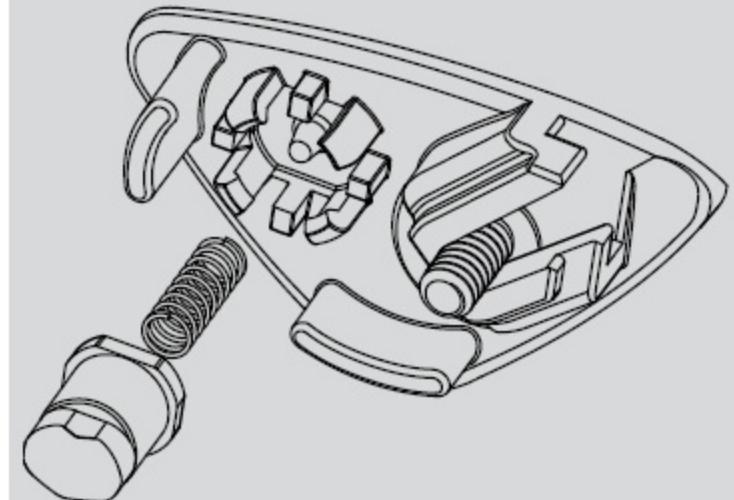


РИС. 13 → УДАЛЕНИЕ ФИКСАТОРА ШАРА



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



