

Руководство по эксплуатации



Модель для Помещений

ВСЕГДА ЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ

ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕОБХОДИМО СОХРАНЯТЬ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ПЕРИОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА PERFECT DESCENT ДО УТИЛИЗАЦИИ. ДАННАЯ ИНСТРУКЦИЯ СОДЕРЖИТ ИНФОРМАЦИЮ О БЕЗОПАСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT, А ТАКЖЕ РЕГИСТРАЦИОННУЮ КАРТОЧКУ И СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИИ. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ИНСТРУКЦИЯ ДОСТУПНА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.

СЕРИЯ#: _____

Учреждения, использующие систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должны следовать и выполнять Нормы Эксплуатации Ассоциации Скалолазания, которая предоставляет нормативные положения для крытых скалодромов. Данные положения предусматривают возрастные ограничения, освобождение от ответственности, проверки страховки и способы эксплуатации скалолазного оборудования. Также следует соблюдать Технические нормы Ассоциации Скалолазания, в частности стандарты скалолазания по распределению нагрузки и размещения опорных точек на искусственных скалодромах. Инструкции, содержащиеся в данном документе, включают различную информацию из вышеупомянутых источников. Доступ к этим источникам возможен через Ассоциацию Скалолазания (AC).

ClimbingWallAssociation, Inc.
1460 LeeHillRd., Unit 2, Boulder, CO 80304-0870
Phone: 720-838-8284 Fax: 720-528-8200
www.climbingwallindustry.org



**ВАЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОЧЕСТЬ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Скалолазание - это потенциально опасная деятельность. Владельцы системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent несут ответственность за безопасность и обеспечивают контроль за скалолазами, использующими данное оборудование. Перед использованием этой продукции необходимо пройти обучение по ее применению. Данные инструкции должны предоставляться пользователям перед эксплуатацией системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent и сохраняться ими в качестве справочного материала. Собственники и пользователи должны прочесть, понять и принять во внимание все инструкции, ярлыки, маркировки и предупреждения, сопутствующие данной продукции, а также изделиям, предназначенным для использования вместе с системой автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. ИГНОРИРОВАНИЕ ЭТИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ ДАЖЕ СМЕРТИ.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Владельцы и пользователи должны придерживаться всех нормативов, международных, федеральных, государственных и региональных законов, а также конкретных норм охраны здоровья и техники безопасности, относящихся к установке и эксплуатации данного оборудования.

ПЛАН СПАСЕНИЯ НА ПЛОЩАДКЕ

На всех площадках, использующих систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, должны быть разработаны планы аварийного спасения для различных чрезвычайных ситуаций. Владельцы должны предварительно ознакомить пользователей продукта Perfect Descent с процедурой спасения в чрезвычайных ситуациях.



СОДЕРЖАНИЕ

СЕРТИФИКАЦИЯ	7
1.0 - ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT	8
1.1 РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT.....	8
1.2 МАРКИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT.....	8-9
2.0 - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT,МОДЕЛЬ 220.....	10
3.0 – РАСПАКОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT	10
3.1 - ХРАНЕНИЕ	10
3.2 - СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ.....	10
3.3 - РАСПАКОВКАСИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT	10
3.4 - ТРАНСПОРТИРОВКА	10
4.0 - ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	11
4.1 - ХРАНЕНИЕ	11
4.1.1 - ВЛАЖНОСТЬ	11
4.1.2 - УСТАНОВКА	11-12
4.1.3 - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	12
4.2 - ЗАКРЕПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНКЕРНОГО КРЕПЕЖА	12-13
4.2.1 - ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ	13
4.2.2 - РЫМ-БОЛТ	13
4.2.3 - УСТАНОВКА КАРАБИНОВ	14
4.2.4 - ЯКОРНАЯ СКОБА	14
4.2.5 - СОВМЕСТИМОСТЬЪ КРЕПЕЖНЫХ КОМПОНЕНТОВ	14
4.3 - КРЕПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ УСТАНОВКА	14
4.3.1 - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АГРЕГАТОВ ДЛЯ СПУСКА С ВЫСОКИХ ПЛАТФОРМ	14
5.0 - ОБУЧЕНИЕ	15
5.1 - ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	15
6.0 - ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	16
7.0 - БЕСЕДКИ	16
8.0 - НАДЗОР ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	17

9.0 - ПРАВИЛЬНАЯ МЕТОДИКА СПУСКА	18
10.0 - ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАРАБИНА	18
11.0 - УХОД, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	19
11.1 - ЗАМЕНА СТРОПЫ (И КАРАБИНА)	19
11.2 - ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ	19
11.3 - РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	20
11.4 - ХРАНЕНИЕ	20
11.5 - ЗАПЧАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	20
12.0 - ЯРЛЫКИ И МАРКИРОВКИ	21
13.0 - ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT	22
13.1 - ПРОВЕРКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	22
13.2 - ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА	22
13.3 - ИНСПЕКЦИОННЫЕ ПРОВЕРКИ	22
13.3.1 - ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИОННЫЕ ПРОВЕРКИ	22
13.3.2 - КОНТРОЛЬ НАД ОБОРУДОВАНИЕМ	23
13.3.3 - ПРОЦЕДУРА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ	23
13.3.3.1 - СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT	23
13.3.3.2 - ОПИСАНИЕ КАРТОЧКИ УЧЁТА ЭКСПЛУАТАЦИИ	23
13.3.3.3 - ПЕРЕЧЕНЬ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ	24
13.3.3.4 - ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ	24
13.4 - СХЕМА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT	25
13.5 - КАРТОЧКА УЧЕТА ЭКСПЛУАТАЦИИ	26
13.6 - ПЕРЕЧЕНЬ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ	27
14.0 - ЗАВОДСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	28
14.1 - ЗАВОДСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	28
14.2 - РЕГИСТРАЦИЯ ВЛАДЕЛЬЦА	28
14.3 - КОГДА НЕОБХОДИМО ЗАВОДСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	28
14.4 - КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАВОДСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	29
14.5 - ЖУРНАЛ И КАРТОЧКА УЧЕТА ЭКСПЛУАТАЦИИ	30
14.6 - КАРТОЧКА УЧЕТА ДЛЯ ЗАВОДСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	30-31
ИНФОРМАЦИЯ О ГАРАНТИИ	33

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Если продукт Perfect Descent перепродается за пределы страны-импортера, посредник обязан предоставить инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту на языке страны использования.
- Perfect Descent может использоваться в качестве устройства скалолазной системы только в сочетании с другими деталями. Устройство не считается годным для использования в отсутствие гарантии того, что вся система отвечает требованиям соответствующих региональных, государственных и федеральных законов/стандартов.
- Система Perfect Descent соответствует следующим правилам техники безопасности:
 - AS/NZS 1891: Промышленные спусковые системы и устройства – часть 3: Спусковые системы
 - CSA Z259.2.3-99: Устройства управления спуском
 - EN 341: 1992 + A1: 1997 Класс А: Средство индивидуальной защиты от падения с высоты - спусковые устройства
 - ANSI/ASSE Z359.4: Требования безопасности к спасательным страховочным системам и их компонентам

1.0. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT.

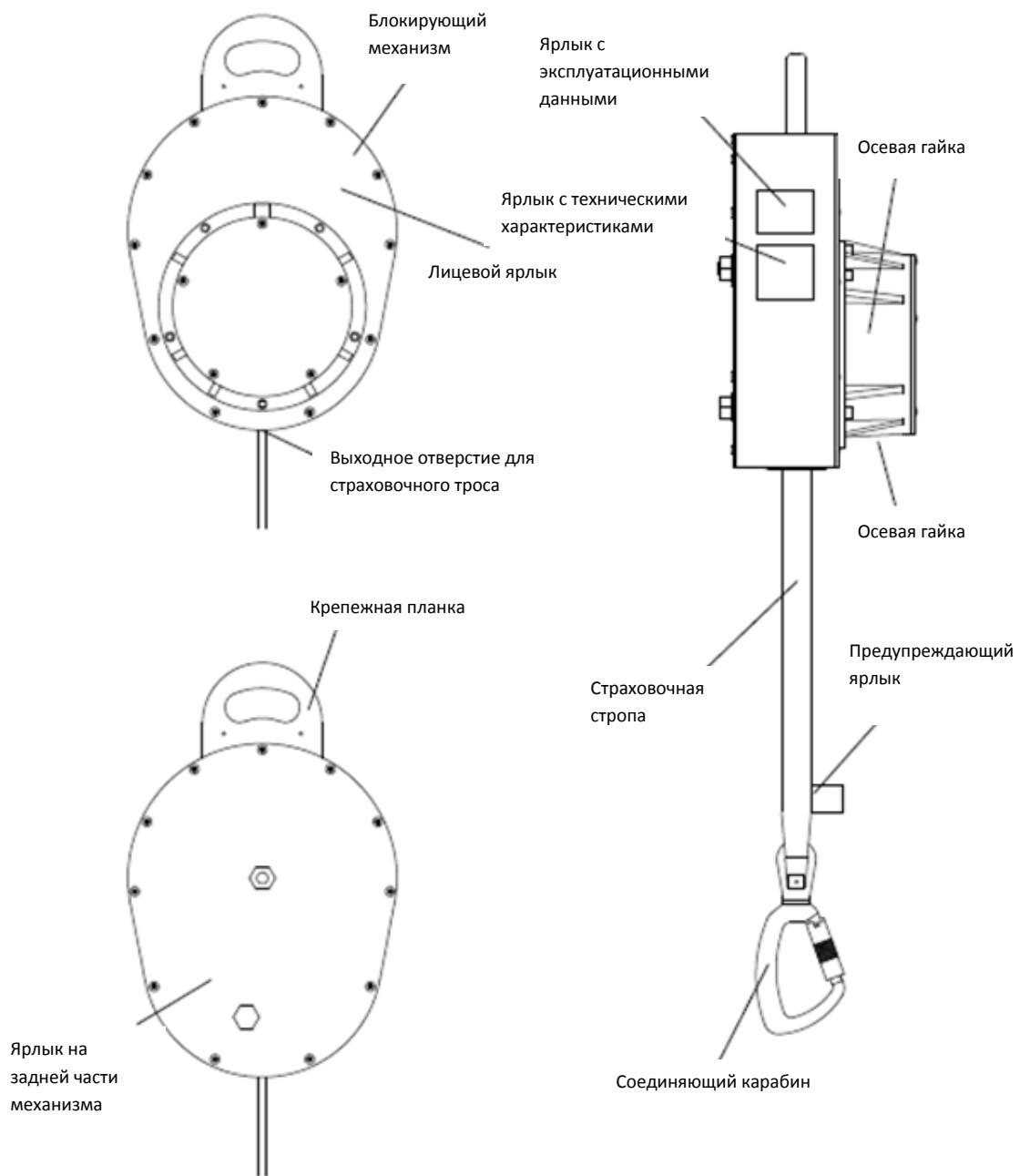
Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent – это устройство управления спуском, специально спроектированное для использования в скалолазной индустрии, которое применяется в закрытых спортивных залах скалолазания, на портативных скалодромах, либо в веревочных парках. Эта система устанавливается в верхней части скалодрома и обеспечивает простую установку и снятие и включает в себя продвинутую саморегулирующуюся тормозную систему и автоматическое сматывание стропы. Запатентованный тормозной механизм обеспечивает скалолазам плавный спуск с минимальным колебанием скорости спуска. Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent НЕ предназначена для восхождения с нижней страховкой.

1.1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT

- **КРЕПЕЖНАЯ ПЛАНКА**
 - Разъем для подсоединения крепления системы для страховки. Также служит ручкой для переноса. Анкерные элементы должны всегда закрепляться посредством крепежной планки.
- **БЛОКИРУЮЩИЙ МЕХАНИЗМ**
 - Металлический корпус, содержащий механизм тормоза.
- **БОЛТЫ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЕ НЕАВТОРИЗОВАННОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО В СИСТЕМУ**
 - Представляют доказательство того, что доступ в систему осуществлялся только авторизованными специалистами. **НИКОГДА** не открывайте корпус и не пытайтесь осуществить ремонт в условиях эксплуатации. Это может привести к серьезным нарушениям работы системы и навредить здоровью.
- **ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ СТРАХОВОЧНОГО ТРОСА**
 - Помогает скрепить устройство, предотвратить от загрязнения вход корпуса, а также предотвращает скручивание стропы.
- **СТРОПА**
 - 1 (первый) нейлон указывает на износ лямки. Это желтая стропа с черным индикатором износа на каждой стороне. Если стропа изнашивается по какому-либо показателю, он должен быть немедленно заменен.
- **СОЕДИНЯЮЩИЙ КАРАБИН**
 - Обеспечивает самоблокирующееся средство крепления к обвязке скалолаза.

1.2. МАРКИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT

- **ЛИЦЕВОЙ ЯРЛЫК**
 - Отражает логотип продукта.
- **ЯРЛЫК НА ЗАДНЕЙ ЧАСТИ УПАКОВКИ**
 - Предоставляет общую информацию перед использованием и правила установки. Изучение информации на ярлыке не заменяет ознакомление с данным руководством к эксплуатации.
- **ЯРЛЫК С ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ДАННЫМИ**
 - Выполнен изготовителем. Предоставляет актуальную информацию для технического обслуживания и заводских осмотров. Данная информация представлена в разделе 14. Данный ярлык расположен на боковой стороне устройства.
- **ЯРЛЫК С ТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**
 - Содержит информацию о конкретной модели.



2.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT, МОДЕЛЬ 220

- Характеристики стропы: 28, 40, или 52 футов (8.5, 12.2, или 15.9 м) в длину, состоит из 1 " нейлоновой ткани или материала типа Spectra (материал, из которого делаются "Microline" стропы)
- Размеры корпуса: 16x9.5x7.5 в (40x24x19 см)
- Масса нетто: 28,5-30 фунтов (13-13.6kg)
- Скорость спуска:
 - Максимум: 6,6 фут / с (2 м / с)
 - Минимум: 2,3 фут / с (0,7 м / с)
- Скорость втягивания: ~ 2,5 фут / с (0,75 м / с)
- Максимальный вес скалолаза: 310 фунтов (140 кг)
- Минимальный вес скалолаза: 25 фунтов (16 кг)
- Материалы
 - Корпус: нержавеющая сталь и алюминий
 - Стропа: минимальная прочность при разрыве 3500 фунтов (15,6 кН) в начале эксплуатации
 - Внутренние части: нержавеющая сталь и / или алюминий

3.0 РАСПАКОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT

3.1 ХРАНЕНИЕ

- Убедитесь в том, что руководство по эксплуатации легкодоступно для пользователей в любое время. Оно содержит информацию, относящуюся к безопасному использованию данной системы, а также включает в себя всю информацию о гарантии и регистрации продукта. Руководство может быть выброшено только конечным пользователем.
- НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ УПАКОВКУ
 - Картонная коробка и внутренние упаковочные материалы будут необходимы для возвращения устройства каждые два года для проверки. Пожалуйста, сохраняйте упаковку в сухом безопасном месте до момента востребования.

3.2 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

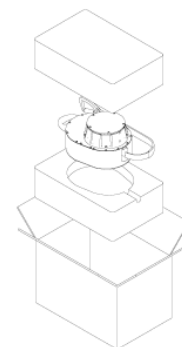
- Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent упакована в картонную коробку и содержит:
 - Систему автоматической страховки для скалолазания
 - 1 Стропу, либо 28, 40 или 52 фута (8,5, 12,2, или 15.9м)
 - Карабин
 - 1 Руководство по эксплуатации
 - 1 Гарантийную регистрационную карточку

3.3 РАСПАКОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT

- При получении устройства, в первую очередь осмотрите коробку на предмет наличия признаков повреждений при транспортировке. Если есть видимые повреждения, обратитесь к дистрибьютору.
- Проверьте, чтобы все ярлыки были прикреплены к системе и читабельны.
- Проверьте ярлык сертификации для технического обслуживания системы. Если указанная дата просрочена, или ярлык отсутствует или неразборчив, система не должна быть введена в эксплуатацию.
- Заполните регистрационную карточку владельца и верните ее для регистрации продукта.
- Прочитайте Руководство по эксплуатации и ознакомьтесь со всеми аспектами установки, эксплуатации, ухода и технического обслуживания.

3.4 ТРАНСПОРТИРОВКА

- Если система Perfect Descent должна быть возвращена на C3 Manufacturing или в авторизованный сервисный центр для обслуживания, пожалуйста, верните ее в оригинальной упаковке. Запакуйте Систему автоматической страховки для скалолазания как показано на картинке:



4.0 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

4.1 ХРАНЕНИЕ

4.1.1 ВЛАЖНОСТЬ

- Если влага будет попадать во внутренний механизм, эффективность тормозной системы страховки, а также срок использования всей системы может быть снижен. В механизме есть отверстие, куда может затечь вода и попасть во внутренний механизм: выходное отверстие для страховочного троса. Когда система для скалолазания установлена правильно, лицевой стороной выходного отверстия вниз, влага будет течь по защитному корпусу или вытекать через выходное отверстие для страховочного троса. Важно, чтобы система для страховки была установлена в вертикальном положении.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ СИСТЕМУ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ

ГОРИЗОНТАЛЬНО. Монтаж устройства в горизонтальном направлении позволит влаге и тормозной пыли накапливаться внутри тормозного корпуса. Продолжительное воздействие влаги вызывает коррозию тормозного механизма и может способствовать механической неисправности, такой как трудность при втягивании или отводе стропы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом использования убедитесь в том, что тормозной механизм сухой. Если тормозной механизм остается влажным скалолаз может испытать повышенную скорость при спуске или спуск рывками.

- При транспортировке или хранении системы для скалолазания на портативной скальной стене, всегда снимайте устройство, или покрывайте его водонепроницаемым покрытием для предотвращения повреждения водой. Это особенно важно, если устройство будет транспортироваться или храниться в горизонтальном положении, где вода или дорожные соли могут проникнуть и оставаться внутри механизма в течение длительного периода. Защитное покрытие может быть сделано из пластикового пакета или брезента, что необходимо для предотвращения попадания внутрь системы для скалолазания воды. Снимайте или накрывайте устройство всякий раз, когда скальная стена сложена горизонтально. Не кладите систему туда, где в нее может попасть и оставаться внутри вода.

4.1.2 УСТАНОВКА

- Установите систему с достаточным зазором, чтобы обеспечить свободу работы устройства, возможность ее вращения на несколько дюймов назад и вперед и из стороны в сторону. Не монтируйте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent на скалодроме вплотную к стене, так как это может привести к преждевременному износу стропы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не монтируйте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent на скалодроме вплотную к стене

- Установите Систему Perfect Descent по намеченной траектории спуска с корпусом ориентированным вертикально и стропой выходного отверстия вниз. Установить там, где стропа может висеть беспрепятственно на скалодроме или зацепе. Не позволяйте стропе проходить через острые края или перетираться об стены или рукоятки во время спуска. Всегда следует избегать установки, где стропа может застревать позади рукоятки или других препятствий. Необходимо установить данную систему таким образом, чтобы предотвратить восхождение скалолаза выше самого устройства.

Установите устройство в верхней точке, чтобы минимизировать колебания корпуса, а также для предотвращения чрезмерного износа выходного отверстия для страховочной стропы. Убедитесь, что высота стены не превышает длину стропы; либо 28, 40 или 52 футов. (8.5, 12.2, или 15.9м) в зависимости от стропы, находящейся в устройстве. Кроме того, убедитесь, что скалолазы не могут принудительно извлечь стропу больше допустимой длины. Если установка производится на портативном скалодроме, закрепите устройство там, где оно легко доступно для осмотра и снятия перед транспортировкой.

- Рассмотрите все возможные пути движения скалолаза и все факторы, которые могут повлиять на его безопасность во время восхождения и спуска, в любом месте вдоль этих путей. Изучите движение стропы по всей длине предполагаемого маршрута скалолаза. Она не должна проходить над, под или по пути другого скалолаза. Никогда не устанавливайте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent там, где корпус или стропа могут столкнуться с опасностью поражения электрическим током.
- Всегда устанавливайте систему ярлыком на задней части корпуса к стене и тормозным барабаном наружу, в обратную сторону от стены.

4.1.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Соблюдайте осторожность при подъеме системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, потому что она тяжелая: 30 фунтов (13,6 кг).
- Примите меры предосторожности, чтобы не уронить систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent при ее отсоединении от скалодрома. Повреждение может произойти, если система упадет. Это повреждение может быть неочевидным при осмотре внешнего корпуса, но может привести к помехам при обратном движении стропы. Если вы подозреваете, что уронили систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, и это привело к повреждению внутренних механизмов, снимите блок с эксплуатации и немедленно верните в C3 Manufacturing или уполномоченному сервисному центру обслуживания.
- Когда устройство не используется, стропа системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должен быть полностью втянута в корпус. Это позволит продлить срок службы пружинной оттяжки. Когда устройство не используется, оттяжка может быть подключена к карабину для извлечения и возврата стропы в корпус. Во время использования, рекомендуется держать карабин при закреплении к рым-болту или к креплению у основания подъема, где он доступен пользователям.
- Никогда не вытаскивайте стропу, позволяя ей втягиваться обратно в систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent неконтролируемым образом.

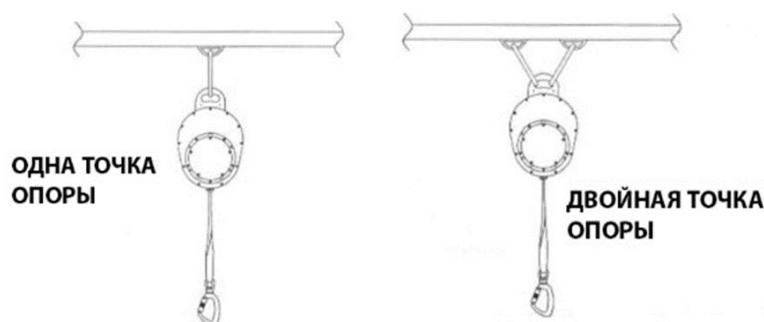
4.2 ЗАКРЕПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНКЕРНОГО КРЕПЕЖА

- Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должна быть связана с опорой таким образом, чтобы предотвратить случайное отсоединение или переворачивание. Для этого пригодно большое количество элементов установки оборудования. Информация, которую следует изучить, находится в общем использовании и легкодоступна. Установку можно выполнить с помощью указанных элементов по отдельности или в сочетании, как это описано. Все способы установки оборудования должны соответствовать минимальным требованиям, представленным данными инструкциями. Никогда не используйте методы установки оборудования, кроме тех, которые рекомендованы C3 Manufacturing, если другое оборудование и методы не были рекомендованы C3 Manufacturing, или одобрены квалифицированным специалистом. Все оборудование и места для его крепления должны отвечать минимальным требованиям прочности 4,400 фунтов (19,6 кН) в направлении ожидаемой нагрузки.
- Все опорные точки и разъемы, используемые системой Perfect Descent должны соответствовать всем федеральным или государственным требованиям для таких устройств.
- Минимальные требования для опорных точек должны соответствовать требованиям EN 12572: опорные точки стены для скалолазания и EN 795: анкерное устройство.

- Месторасположение и опорные точки для системы Perfect Descent должны отвечать следующим требованиям:
 - Минимальная грузоподъемность опорных точек 4,400 фунтов (19,6 кН) в ожидаемых направлениях приложения нагрузки.
 - Точки опоры не должны использоваться другими устройствами или в качестве средств крепления металлоконструкций, не связанных с установкой Perfect Descent.
- Точки опоры должны быть подходящего размера, чтобы правильно установить любое монтажное оборудование.

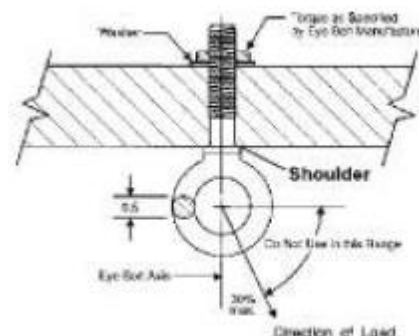
4.2.1 ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ

- Единственным местом, которым Perfect Descent может монтироваться является планка. Она либо может быть установлена с одной или с двойной точкой крепления.
 - Для одной точки опоры используйте только одну точку, соединенную с креплением, как показано ниже.
 - Для двойной точки опоры, используйте две точки, соединенные с креплением по одной с каждой стороны, как показано ниже.



4.2.2 РЫМ-БОЛТ

- Рым-болты должны быть выполнены из стального ковального сплава с выступом и шурупом, шайбы и гайки. Длина стержня и диаметр резьбы поперечного сечения должны быть подходящими для конкретной установки. Прочность на разрыве должна быть минимум 4.400 фунтов (19,6 кН) для любого предполагаемого направления нагрузки в системе. Убедитесь в том, что промежуточные анкерные соединения (карабины) совместимы, чтобы предотвратить случайное отсоединение ("переворачивание"). Правильный выбор и установка должны выполняться под наблюдением квалифицированного специалиста. Всегда устанавливайте рым-болт таким образом, чтобы предполагаемое направление нагрузки находилось в пределах 30° отклонения от оси рым-болта. Запрещается использование рым-болта, если он не установлен горизонтально. Рым-болты без гайки использовать не рекомендуется, так как они могут расшататься. Убедитесь, что гайка надежно закреплена с помощью шайбы и не ослабнет со временем, и что конструкция, к которой установлен рым-болт, способна поддерживать 4,400 фунтов (19,6 кН) в направлении предполагаемой нагрузки.



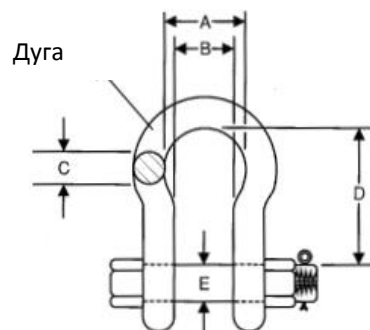
4.2.3 УСТАНОВКА КАРАБИНОВ

- Два фиксирующих стальных карабина могут быть использованы в качестве анкерного соединения, когда связаны между крепежной планкой скалолазной системы Perfect Descent и подходящим анкерным соединением. Несмотря на то, что одного карабина достаточно, рекомендуется использовать два карабина для распределения нагрузки и уменьшения износа крепления. Карабин должен иметь минимальную прочность около 5000 фунтов. Всегда проверяйте, чтобы карабины были нагружены вдоль главной оси, с закрытой и заблокированной муфтой. Нагрузка карабинов каким-либо другим образом уменьшит их прочность так, что они могут выйти из строя.

4.2.4 ЯКОРНАЯ СКОБА

- Болтовая якорная скоба, имеющая бесшовную кованную стальную конструкцию, может быть использована в качестве связующего звена между крепежной планкой системы Perfect Descent и подходящим анкерным соединением. Скобы должны соответствовать Федеральной спецификации США RR-271. Они называются предохранительными якорными скобами, поскольку болт якорной скобы закреплен гайкой и шплинтом, чтобы уменьшить возможность вылета болта. Рекомендуется использовать скобу с номиналом 0.5 дюйма. Никогда не заменяйте оригинальный болт скобы на обычный. Никогда не используется скобу без установленной гайки и шплинта. Крепежная планка скалолазной системы Perfect Descent должна касаться дуги скобы.

Габариты		
	Дюйм	См.
A	1.2	3.1
B	0.8	2.1
C	0.5	1.3
D	1.9	5.0
E	0.6	1.6



Бесшовная кованная стальная конструкция.
Гайка и шплинт должны быть надежно закреплены
Минимальная прочность разрыва = 14.000 фунтов (62.3 кН)

4.2.5 СОВМЕСТИМОСТЬ КРЕПЕЖНЫХ КОМПОНЕНТОВ

- Соединяющая конструкция должна быть совместима по размеру, форме и прочности. Несовместимые соединения могут случайно разъединиться («развертывание»). Всегда проверяйте, чтобы соединенные элементы анкера были совместимы.

4.3 КРЕПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ УСТАНОВКА

- Можно спроектировать и изготовить пользовательские средства установки. Установка должна соответствовать минимальным требованиям прочности креплений – 4.400 фунтов (19.6 кН) в направлении ожидаемой нагрузки. При проектировании пользовательской установки, рассмотрите и устраните любые потенциальные препятствия, которые могли бы поставить под угрозу надлежащее функционирование и извлечение стропы системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. C3 Manufacturing не рекомендует, чтобы стропы проходили через шкив или ролик таким образом, чтобы ориентировать корпус не по вертикали. Все пользовательские установки должны быть разработаны или одобрены квалифицированным инженером. Необходимо установить систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent таким образом, чтобы она не ослабла. Всегда закрепляйте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent через установочную планку.

4.3.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ СПУСКА С ВЫСОКИХ ПЛАТФОРМ

- Установите устройство таким образом, чтобы крепление карабина висело на 6 футов выше высоты пола платформы. Установите устройство на расстоянии 20"-24" выступа от платформы. Убедитесь, что траектория спуска и зона приземления свободны от людей и препятствий.

5.0 ОБУЧЕНИЕ

Покупатель системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent несет ответственность в том, что операторы прочитали, поняли инструкции, и изучают:

- Как правильно осматривать, использовать, перевозить, хранить и обслуживать систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent.
- Как правильно установить систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent.
- Правильное расположение и способы крепления, в том числе совместимость соединений, чтобы исключить возможность случайного разъединения.
- Последствия неправильного использования системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent и связанного с ней оборудования, а также несоблюдение инструкций и подготовки.
- Как инструктировать скалолазов по надлежащему использованию системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent.
- Как контролировать скалолазов, использующих систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent.

Операторы системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent несут ответственность за то, что все пользователи (скалолазы):

- Должным образом оснащены и защищены страховочной системой.
- Правильно прикреплены карабином системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent к страховочной системе.
- Проинструктированы о правильной технике подъема и спуска с использованием системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent.
- Проинструктированы о действиях в случае провисания стропы или при наблюдении неправильной скорости втягивания во время подъема.

5.1 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Перед восхождением все скалолазы должны пройти инструктаж по безопасному использованию системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. Операторы должны убедиться, что все скалолазы осведомлены о плане спасения в случае, если скалолаз находится в чрезвычайном положении. Скалолазание считается деятельностью, требующей усилий. Если у вас есть какими-либо физические или медицинские ограничения, которые могут оказать неблагоприятное влияние на ваши способности к скалолазанию, проконсультируйтесь с медицинским работником до восхождения.
- Убедитесь, что карабин закреплен к страховочной системе в соответствии с рекомендациями производителя. Убедитесь, что карабин крепится к страховочной системе в соответствии с рекомендациями производителя, затвор полностью закрыт, а защелка заблокирована, прежде чем начать восхождение. НЕВЫПОЛНЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМЕ ИЛИ СМЕРТИ.
- Перед восхождением, пользователь должен быть в курсе и полностью понимать следующие меры предосторожности:
 - Проверьте Perfect Descent, потянув короткую секцию и отпустив ее.
 - Если в Perfect Descent стропа скручивается во время подъема, немедленно прекратите восхождение и попросите о помощи.
 - Проверьте, что страховочная система правильно установлена и затянута.
 - Проверьте, что карабин стропы Perfect Descent подсоединен к назначенной точке крепления страховочной системы, а защелка надежно закрыта.
 - Убедитесь, что защелки затвора карабина обращены наружу от скалолаза.
 - Никогда не взбирайтесь на уровень или выше системы Perfect Descent.
 - Никогда не начинайте спуск сверху Perfect Descent
 - Перед спуском убедитесь, что траектория спуска и зона приземления свободны от людей и препятствий;
 - Всегда спускайтесь ногами вперед, используя ноги, чтобы отталкиваться от препятствий и подготовиться к приземлению.

6.0 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent предназначена для одновременного использования только одним человеком. Разработанный диапазон веса от 35 фунтов и 310 фунтов (16 и 140 кг). Человек с мышечными, скелетными, или другими физическими расстройствами, следует проконсультироваться с врачом перед использованием системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. Обратитесь к врачу, если есть какие-либо вопросы о физических способностях для безопасного восхождения или использования этого продукта.
- Не подвергайте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent длительному воздействию температур выше 185 ° F (85 ° C). Не подвергайте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent коррозионной среде. Всегда снимайте или изолируйте устройство во время прицепной перевозки. Внутренние части системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должны быть защищены от внешних воздействий, влажности и воды. Не устанавливайте в местах, где устройство или стропа могут входить в контакт с электрическим источником. Любая система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, которая показывает признаки чрезмерного износа, повреждения, неисправности или недостаточной тягивающей силы должна быть выведена из эксплуатации, отмечена как «неиспользуемая» и возвращена в C3 Manufacturing, в уполномоченный сервисный ремонтный центр. (Смотрите раздел 13 для детальной процедуры проверки и раздел 14 для информации о сервисе компании.)

7.0 БЕСЕДКИ

- Все беседки, используемые в сочетании с системой автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, должны соответствовать следующим стандартам:
 - EN 361 - Индивидуальные средства защиты от падений с высоты – Полная страховочная система
 - EN 813 – Индивидуальные средства защиты от падений с высоты – Беседка
 - EN 12277 – Тип А Полная страховочная система
 - EN 12277 – Тип В Малая полная страховочная система
 - EN 12277 – Тип С Беседка
- C3 Manufacturing рекомендует, чтобы скалолазы были оснащены полной страховочной системой тела, со средствами крепления к системе автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent на груди. Использование полной страховочной системы тела позволит свести к минимуму шансы перевернутого падения. Дети в возрасте до 10 лет должны всегда быть оснащены полной страховочной системой тела. Следуйте рекомендациям производителя по монтажу, креплению и надлежащему вкручиванию выступов. Карабин системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должен быть прикреплен к страховочной системе в соответствии с инструкциями изготовителя. Пользователи всегда должны проверять правильность установки страховочной системы и крепления карабина к системе Perfect Descent перед восхождением скалолаза. Обратитесь к инструкциям производителя и веб-сайту Climbing Wall Association (Ассоциации Скалолазания) для получения информации о разработке, использовании, обслуживании и ограничениях страховочных систем.

8.0 НАДЗОР ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Обучение, предоставляемое оператором для пользователей (скалолазов) системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должно включать в себя, как минимум, области, изложенные в разделе 5.0.
- Скалолазы должны находиться под постоянным наблюдением квалифицированного оператора. До восхождения на стену, операторы должны проверить и убедиться, что каждый скалолаз имеет:
 - Должным образом закрепленную страховочную систему.
 - Правильно защелкнутую страховочную систему в карабин системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent.
- После того, как страховочная система скалолаза привязана, всегда проверяйте, что затвор на карабине заблокирован и закреплен нажатием затвора.
- Операторы должны предоставить инструкции относительно правильной техники подъема и спуска по стене, используя систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent.
- Не позволяйте скалолазам взбираться выше системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, или уходить от маршрута, или быть на маршруте другого скалолаза.
- Скалолазы не должны быть допущены к восхождению по стене, которая будет предоставлять спуск с поворотами.
- Необходимо всегда поддерживать в безопасности, беспрепятственности зону приземления, свободную от объектов и других скалолазов.
- Запрещается выпускать стропу, затем позволяя ей перематываться назад к устройству неконтролируемым образом.
- Нельзя делать петлю стропа вокруг выступов или закреплять ее через оттяжку для того, чтобы перенаправить спуск.
- Не допускайте того, чтобы стропы оборачивались вокруг рук, ног или шеи.

**Путем безопасного нажатия
на защелку убедитесь, что
карабин заблокирован**



- Операторы должны предупредить скалолазов, чтобы они не допускали ослабления развёртывания стропа. Слабая стропа в результате свободного падения может серьезно ранить скалолаза или разорваться. Проинструктируйте скалолаза, что в случае провисания стропа, он или она должны оставаться в неподвижном состоянии на стене, и немедленно известить оператора. Если скалолаз поднялся без распознавания ослабления стропа, он должен быть проинструктирован оставаться на месте на стене. Спасите скалолаза, прикрепив его страховку на вторичную спускающую систему, (верхний канат или вторая система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent) и опустите его на землю. Всегда проверяйте, чтобы спасательная система была доступна и находилась на месте, и чтобы все операторы были обучены процедуре спасения.

9.0 ПРАВИЛЬНАЯ МЕТОДИКА СПУСКА

- При спуске скалолаз должен отпустить скалолазную стенку, перенося свой вес на систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. Скалолаз будет чувствовать себя немного напряженным на стропе, пока он не начал спуск. Скалолаз должен находиться в своем снаряжении и перемещаться ногами по стене. Необходимо всегда обеспечивать безопасную, беспрепятственную поверхность для приземления.
- Если скалолаз волнуется или незнаком с функцией системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, ему рекомендуется взойти на небольшое расстояние и спуститься, для того чтобы ознакомиться со снаряжением.

10.0 ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАРАБИНА

- Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent снабжена двуактовыми или триактовыми самозакрывающимися и самоблокирующимися карабинами.
- **Двуактовый карабин** открывается сначала вращением воротника рифленной муфты на 90 градусов, а затем сдвигом муфты в открытое положение к центру карабина.

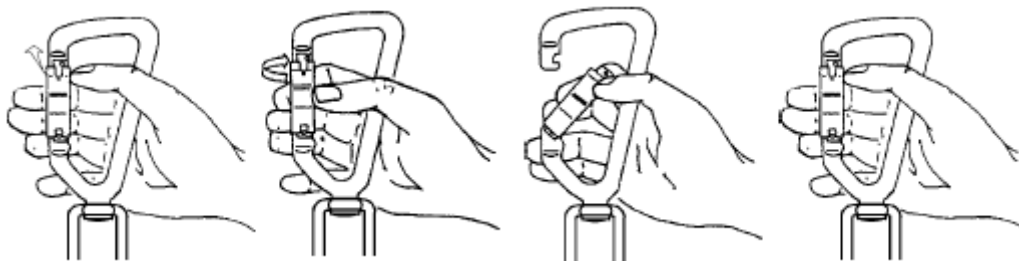


а) Поверните воротник на 90 градусов вокруг его оси

б) Отожмите воротник, пока он поворачивается вокруг шарнира

в) Отпустите муфту, и карабин автоматически заблокируется

- **Триактовый карабин** открывается путём поднятия муфты до упора, вращения воротника рифленной муфты на 90 градусов и сдвигом ее в открытое положение к центру карабина.



а) Поднимите воротник до упора

б) Поверните воротник на 90 градусов вокруг его оси

б) Отожмите воротник, пока он поворачивается вокруг шарнира

в) Отпустите муфту, и карабин автоматически заблокируется

- При креплении карабина к ремню безопасности убедитесь, что ляжки ремня безопасности или одежда не препятствуют закрытию муфты. Всегда проверяйте ее после присоединения к рекомендуемой производителем точке крепления ремня безопасности, отжав муфту, чтобы убедиться, что карабин полностью закрыт и заблокирован.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Дважды проверьте, чтобы убедиться, что муфта карабина закрыта и заблокирована перед использованием.

11.0 УХОД, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Проверьте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, следуя указаниям, изложенным в разделе 13 данного руководства.
- Срок полезного использования системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent зависит от правильного ухода пользователя за устройством, включая ремонт и хранение. Если система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent используется на портативном скалодроме, всегда убирайте ее или изолируйте от воды, соли и грязи перед транспортировкой. Заводское обслуживание требуется каждые два года, чтобы сохранить устройство в хорошем рабочем состоянии и обеспечить его целостность. Надлежащий уход и техническое обслуживание системы пользователем имеет важное значение в течение двухлетнего интервала между заводским обслуживанием
 - Предохраняйте систему от вмятин или деформации корпуса. Не роняйте устройство с любой высоты и всегда осторожно опускайте.
 - При использовании защищайте стропу от контакта с острыми углами и краями.
 - Не допускайте попадания посторонних предметов в корпус.
 - Обращайте внимание на все предупреждающие таблички и инструкции, они предназначены для предотвращения повреждения устройства, а также для инструктажа пользователя в правильном использовании системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent.
- **НЕ ХРАНИТЕ ВО ВЛАЖНЫХ МЕСТАХ**
 - Если устройство подверглось влиянию влаги или влажной атмосферы, тщательно очистите и высушите Perfect Descent. Убедитесь в том, что в устройстве смотанная внутри корпуса стропы не влажная. Всегда храните скалолазную систему в чистом, сухом месте.

11.1 ЗАМЕНА СТРОПЫ (И КАРАБИНА)

- Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent оснащена стропой, которая может быть заменена владельцем/пользователем. Если стропы повреждена, размохрилась, изношена, выгорела на солнце, или если начинают появляться признаки износа, ее необходимо немедленно заменить. Замените стропы в рамках технического обслуживания. Всегда держите запасные стропы и соответствующие инструменты под рукой в случае, если стропы потребуют немедленной замены. Частота замены может изменяться в зависимости от использования. Запасные комплекты строп можно заказать и приобрести у уполномоченного дилера или в сервисном центре. Полная инструкция по замене строп входит в комплект с их заменой.

11.2 ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ

- Для чистки корпуса используйте чистую, влажную (немокрую) ткань, чтобы удалить грязь или загрязнения, которые могут вызвать коррозию или затруднить читаемость ярлыка. Удалите всю влагу, прежде чем вернуть систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent в эксплуатацию. Периодичность очистки должна определяться внешним осмотром и вредоносностью окружающей среды. В высококоррозионных средах очистка потребует чаще. Никогда не используйте растворители для очистки корпуса, поскольку они могут испортить самоклеющийся ярлык. НЕ используйте абразивы для очистки корпуса, так как они могут повредить покрытие и ярлык. Никогда не погружайте изделие в воду или другие жидкости. Если вода попадет в корпус, повесьте устройство и медленно извлеките всю страховочную стропу, позволяя воде вытечь из отверстия для стропы. Используйте чистую сухую ткань, чтобы высушить стропу, затем она медленно сматывается назад в устройство. Оставьте устройство висеть в теплой сухой комнате с извлеченной стропой. Вопросы, касающиеся состояния системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent и ее очистки, должны быть направлены к C3 Manufacturing.

11.3 РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Капитальный ремонт может производиться только на заводе-изготовителе, но регулярное техническое обслуживание, определенное в настоящем документе, является допустимым для выполнения пользователем. Надлежащее обслуживание имеет профилактический и корректирующий характер.
- Надлежащее содержание системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent включает в себя регулярную очистку корпуса, удаление пыли и мела. Систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, которая находится в постоянной эксплуатации, необходимо чистить еженедельно.
- Надлежащее обслуживание карабина включает очистку и смазку муфты, шарнира и фиксирующего воротника чистящей смазкой, такой как WD-40. Распылите на карабин смазку между всеми движущимися частями, активируйте запирающуюся муфту и поверните ее несколько раз, чтобы помочь проникновению смазки. **ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ** попадания смазки на нейлоновую стропу, поскольку это может ее ослабить. Протрите излишки смазки и позвольте высохнуть. Если вы заметили, что муфта остается открытой или незапертой во время использования, систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent необходимо вывести из эксплуатации немедленно, пока ее правильно не смажут, и не проверят, чтобы соединитель закрывался и блокировался автоматически. Если смазывание не исправляет проблему, системой автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent необходимо немедленно прекратить пользоваться, пока стропы не будут заменены запасным комплектом.
- Оборудование, которое является поврежденным или нуждающимся в ремонте, должно быть помечено как “НЕПРИГОДНОЕ” и выведено из эксплуатации. Техническое обслуживание (кроме очистки) и ремонт, такой как замена элементов, (кроме стропы с выходным отверстием для страховочного троса и крепежного элемента), должны быть выполнены только C3 Manufacturing или уполномоченным сервисным центром. Не пытайтесь выполнить ремонт в полевых условиях.

11.4 ХРАНЕНИЕ

- Храните систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent в прохладном, сухом и чистом месте. Избегайте теплых влажных мест, масел и химических веществ или их паров или других разрушающих элементов. Сильно испачканное, влажное, или иным образом загрязненное оборудование перед хранением должно быть очищено (например, вымыто и высушено). Убедитесь в том, что внешняя стропы не вступает в контакт с жиром, маслом, газом или другими химическими веществами, которые могут ослабить ее.
- Никогда не оставляйте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent в течение длительных периодов времени на бетонных или зольных поверхностях, так как известь и зола могут вызвать коррозию. Храните устройство со страховочным тросом полностью смотанным. Перед использованием оборудования, после долгого хранения, квалифицированный специалист должен провести плановый осмотр.

11.5 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Ваш Perfect Descent оснащен рядом пользовательских сменных частей, которые можно установить без необходимости возврата устройства в авторизованный сервисный центр. Всегда следуйте инструкциям, как описано в руководстве пользователя и в любом руководстве по проведению замены принадлежностей и частей.
- Запасные части, которые могут быть заказаны, включают:
 - Запасной комплект строп
 - Запасной комплект выходного отверстия для страховочного троса

12.0 ЯРЛЫКИ И МАРКИРОВКИ

- Данные ярлыки должны быть разборчивыми и надежно прикрепленными к системе автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. В противном случае снимите систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent с эксплуатации и пометьте ее как “непригодную” до официального осмотра.

Лицевой ярлык



Ярлык на задней части корпуса



13.0 ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT

13.1 ПРОВЕРКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должна проверяться перед каждым использованием, чтобы убедиться, что устройство функционирует должным образом. Проверьте, потянув стропу, на наличие сопротивления, оказываемого замедляющим механизмом. Проверьте плавность разворачивания стропы. Возврат троса обратно в корпус должен происходить контролируемым образом, а также проверьте втягивающую силу на адекватность и плавность. Если проверка показывает неправильное функционирование или какие-либо отклонения системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent откажитесь от использования немедленно и отправьте на заводское обслуживание. Не используйте Систему Perfect Descent, если осмотр показал неисправность.

13.2 ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

- Пока используется системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, еженедельно должна проводиться тщательная проверка. Проверьте швы в конце стропы на целостность, изношенность. Проверьте стропу вдоль всей длины обращая внимание на чрезмерный износ, ожоги, порезы, выцветание, химические и другие повреждения. Также убедитесь, что индикаторы износа не изношены. Если одно из этих условий присутствует, не используйте устройство, пока стропа не будет заменена. Проверьте функционирование системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, как это указано в пункте 13.1. Проверьте конец стропы вблизи карабина, особенно обращая пристальное внимание на первые несколько футов стропы на наличие повреждений. Проверьте, что карабин функционирует должным образом, и автоматически закрывается и блокируется при спуске. Выполните процедуры, описанные в разделе 10, если карабин не закрывается или не блокируется автоматически.
- Проверьте все крепления на корпусе, чтобы убедиться, что они герметичны. Убедитесь, что ни одна из скоб или крепежных элементов не отсутствует, не повреждена или ненадлежащим образом заменена. Убедитесь, что корпус не поврежден и не помят, и что крепежная планка не изношена или не повреждена. Проверьте все металлические части, в том числе карабин и крепежную планку на наличие деформаций, трещин, надломов, коррозии, выемок, глубоких зарубок, а также свидетельств термического и химического воздействия. Проверьте на наличие износа крепежную планку и входное отверстие для страховочной ленты. Проверьте крепление оборудования на предмет чрезмерного износа, ослабления или отсутствия компонентов или повреждений. Если какое-то из этих условий присутствует, не используйте систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent и отправьте ее на заводское обслуживание в соответствии с разделом 14. Не используйте систему Perfect Descent, если при осмотре обнаружена потенциальная опасность.

13.3. ИНСПЕКЦИОННЫЕ ПРОВЕРКИ

13.3.1. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОВЕРКА

- Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должна проходить инспекционные проверки, но не реже, чем раз в 6 месяцев. Если система Perfect Descent используется в агрессивных условиях, обязательные проверки должны быть более частыми. Периодичность проверок должна быть установлена представителем предпринимателя, ответственного за защитное снаряжение и основана на таких факторах как характер и агрессивность условий, частота использования, и длительность воздействия на оборудование. Инспектор должен выполнить методологический и тщательный визуальный и тактильный осмотр в соответствии с процедурой 13.3.3. Результаты проверки заносятся в карточку учета эксплуатации устройства и сохраняются для справки.

13.3.2. КОНТРОЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ

- Представитель предпринимателя, ответственный за защитное оборудование должен разработать и обеспечить соблюдение положения о порядке действий и процедуры, при которых любая система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, в которой обнаружен дефект, повреждение или потребность в обслуживании, будет немедленно снята с эксплуатации, отмечена как «непригодная» и привлечь к ответственности лицо, ответственное за периодические инспекционные проверки. Преимущества:
 - 1) неисправное оборудование исключено из дальнейшего использования до тех пор, пока надлежащие меры не будут приняты;
 - 2) применяются единые стандарты для определения пригодности или непригодности оборудования для дальнейшего использования;
 - 3) унифицированные методы по очистке, замене стропы и карабина и другого обслуживания;
 - 4) наличие центральной точки для оценки повторяющихся условий, требующей профилактических мер, таких как согласование с производителем оборудования, выбор альтернативного оборудования, дополнительное обучение пользователей оборудования или изменение в условиях использования.

13.3.3. ПРОЦЕДУРА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ

- Процедура периодической инспекционной проверки аналогична еженедельной проверке, описанной в разделе 13.2. Однако она отличается в 3 важных аспектах:
 - 1) она выполняется специально обученным и уполномоченным на выполнение периодической инспекционной проверки лицом;
 - 2) она выполняется более тщательно и методично, регистрируется в журнале учета периодической инспекционной проверки, который хранится для дальнейшего использования;
 - 3) она приводит к ликвидации оборудования или отмечается как «приемлемое» или как «неприемлемое» с последующим заводским обслуживанием.
- Описанный детальный учет проверки является необходимым для того, чтобы отследить обнаруженные дефекты и их причины. Альтернативная упрощенная процедура объяснена ниже.
- Существуют 3 формы, представляющие важность для процедуры периодической инспекционной проверки. Это: Составные части системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, Карточка учета эксплуатации, Перечень инспекционной проверки. Эти формы взаимосвязаны друг с другом, важно понять цели и направления использования, прежде чем проводить процедуру проверки.

13.3.3.1. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT

- Это рисунок системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent с номерами, соответствующими карточке учета эксплуатации в колонке, которая называется «номер проверяемого элемента» (см. раздел 13.4.).

13.3.3.2. ОПИСАНИЕ КАРТОЧКИ УЧЕТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эта форма должна использоваться для записи наблюдений, сделанных в ходе периодической инспекционной проверки (см. раздел 13.5). «Номер модели», «Дату производства» можно найти на ярлыке. «Серийный номер» штампуются на металлической лицевой панели под осевой гайкой. «Инспектор», «Дата проверки» и «Состояние системы» должны быть внесены после проверки инспектором. Колонка состояние системы должна быть заполнена либо как «приемлемое», либо «неприемлемое».
- Колонки карточки учета эксплуатации включают:
 - Номер проверяемого элемента. Это цифры, соответствующие номерам на схеме.
 - Описание. Название частей Системы для скалолазания Perfect Descent. 5 категорий для проверки: стропа, карабин, блокирующий механизм, силовой элемент для крепления к анкерному устройству и функциональность.
 - Количество частей системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. Количество частей системы Perfect Descent, которые должны быть проверены.
 - Комментарии. Здесь инспектор оставляет свои наблюдения.
 - Годен/ Не годен. Здесь следует отметить общее состояние системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. Если наблюдаются какие-то дефекты в этой системе, инспектор должен отметить «не годен» в этом столбце. Если нет дефектов—«годен».

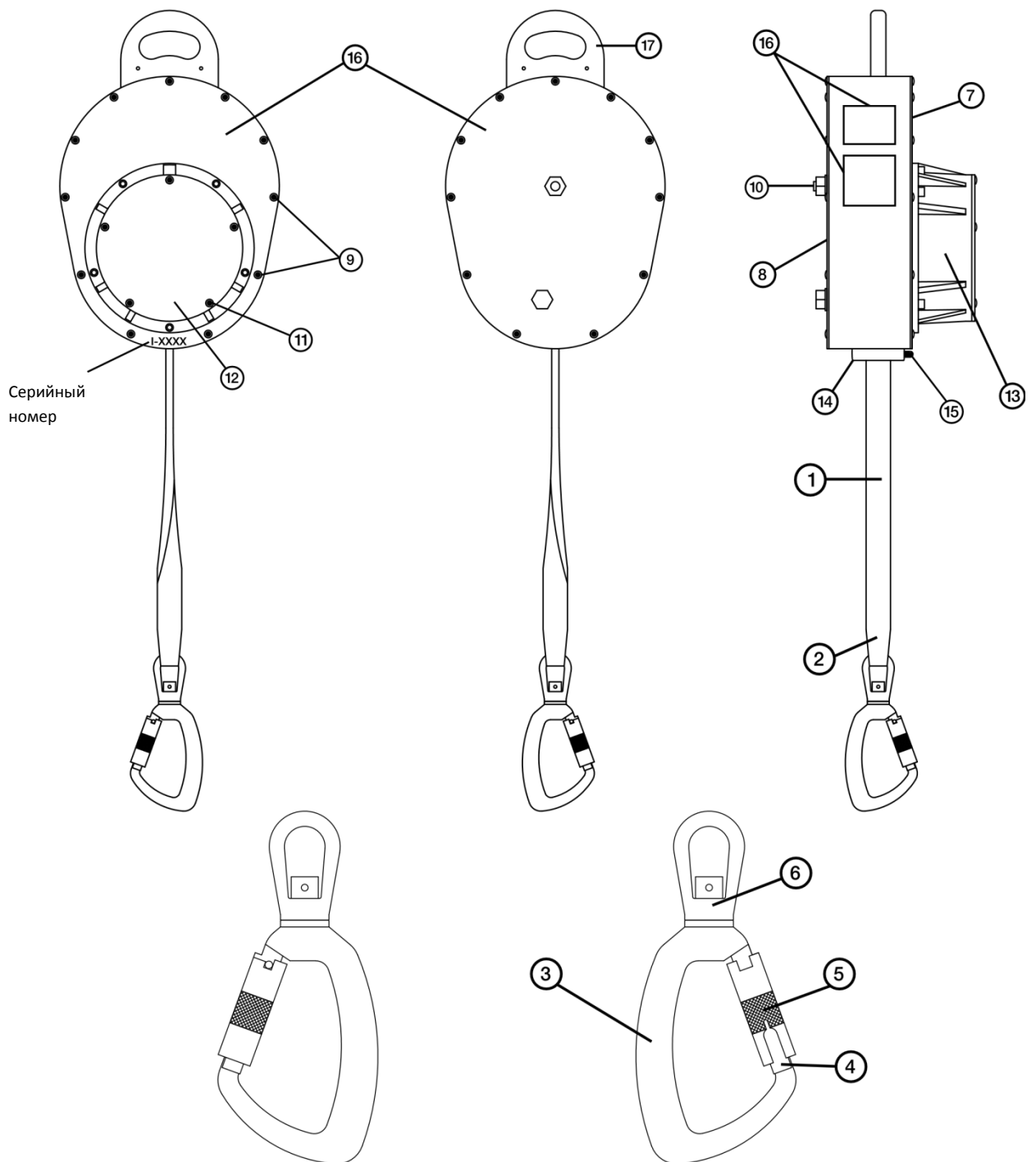
13.3.3.3 ПЕРЕЧЕНЬ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ

- В этой таблице части системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent классифицируются на 5 категорий: стропа, карабин, корпус, блокирующий механизм и силовой элемент для крепления к анкерному устройству (см раздел 13.6). Для каждой из этих категорий системы Perfect Descent инспектор проверяет части на наличие определенных условий (например, деформация, неплотность, отсутствие элементов и т.д.) любое состояние должно быть отмечено в колонке «Общие результаты», любые проблемы - в колонке «Комментарии», а затем годен или не годен должно быть записано в колонке «Годен/Не годен»

13.3.3.4. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ

- **Шаг 1.** Запишите в карточку учета эксплуатации Номер модели, Серийный номер и Дату производства, которые указаны на идентификационном ярлыке.
- **Шаг 2.** Установите систему автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent вертикально.
- **Шаг 3.** Проверьте каждую часть, ссылаясь на составные части блокирующего устройства втягивающего типа. Каждая часть должна быть проверена на предмет возможного наличия условий, указанных в Перечне инспекционной проверки. Сравните результаты с предыдущими записями инспекционной проверки, если состояние системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent существенно изменилось по сравнению с последней проверкой.
- **Шаг 4.** Определите, является ли каждая часть приемлемой или неприемлемой и запишите годен или не годен в колонку «Годен/Не годен» карточки учета эксплуатации.
- **Шаг 5.** Выполните функциональный тест на исправность освобождения и втягивания страховочной стропы системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent . После завершения функционального теста, запишите характеристики системы освобождения и втягивания стропы в колонку «Комментарии» карточки учета эксплуатации. Проверка исправности освобождения осуществляется путем медленного втягивания страховочной стропы из корпуса системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. Обратите внимание, как стропа извлекается из устройства, есть ли какие-либо залипания, замирания или другие препятствия для беспрепятственного освобождения стропы. Проверка исправности втягивания осуществляется путем автоматического втягивания стропы медленно закручивающимися катушками системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent. Натяжение строп при втягивании системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должно быть постоянным, стропа не должен цепляться и там не должно быть громкого скрежета на протяжении всего втягивания. Отметьте, что при нормальной работе будет слышен шум трения, издаваемый внутренней прижимной пружиной во время освобождения и скручивания страховочного троса. Этот шум слышен более отчетливо, когда деталь располагается лежа и когда блокирующий механизм повернут кверху. Запишите результаты функциональных испытаний в соответствующих разделах карточки учета эксплуатации.
- **Шаг 6.** Выполните функциональное тестирование карабина системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, открыв затвор и позволив ему высвободиться. Проверьте на наличие колебаний в закрытии затвора. Проверьте, что затвор закрывается сам по себе. Запишите результаты в соответствующий раздел карточки учета эксплуатации.
- **Шаг 7.** Если было установлено, что система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent неприемлема для использования, обратитесь к C3 Manufacturing, чтобы определить, требуется ли обслуживание, или ее необходимо вывести из эксплуатации.
- **Шаг 8.** Храните карточку учета эксплуатации для справок в будущем.

13.4 СХЕМА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТРАХОВКИ ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ PERFECT DESCENT



13.5 КАРТОЧКА УЧЕТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модель _____ Дата проверки _____

Серийный номер _____ Состояние элемента _____

Номер проверяемого элемента	Описание	Количество	Комментарий	Состояние: уд. / неуд.
Строп				
1	Страховочная лента	1		
2	Соединительная петля	-		
Карабин				
3	Корпус	1		
4	Затвор	1		
5	Запирающий механизм	1		
6	Поворотное соединение	1		
Корпус / Блокирующий механизм				
7	Передняя сторона корпуса	1		
8	Задняя сторона корпуса	1		
9	Соединительные детали	10-16 с каждой стороны		
10	Осевая гайка	1		
11	Болт блокирующего механизма	1		
12	Корпус блокирующего механизма	6		
13	Тормозной шкив	1		
14	Выходное отверстие для страховочного стропа	1		
15	Стопорный штифт стропа	1		
16	Ярлыки	4		
Крепление				
17				
Функциональные проверки				
	Функциональная проверка страховочной стропы	-		
	Функциональная проверка карабина	-		

13.6 ПЕРЕЧЕНЬ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ

Элемент	Контрольный список	Оценка/Результаты обследования
Стропа	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Порезы ❖ Стертость / износ ❖ Оплавление / тепловое повреждение ❖ Химическое повреждение ❖ Потеря цвета / обесцвечивание ❖ Отсутствующие, поврежденные или изношенные швы ❖ Другие видимые повреждения 	
Карабин	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Деформации / трещины ❖ Ржавчина / коррозия / глубокие повреждения ❖ Отсутствие / ослабление ❖ Тепловое повреждение ❖ Химическое повреждение ❖ Неровности / острые края ❖ Засечки / глубокие порезы ❖ Неисправность ❖ Другие видимые повреждения 	
Корпус: передняя и задняя сторона	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Выходное отверстие для страховочной ленты и стопорный штифт стропы ❖ Повреждения / деформации ❖ Засечки / глубокие порезы ❖ Ржавчина / коррозия / глубокие повреждения ❖ Ослабленные / отсутствующие соединительные элементы ❖ Тепловое повреждение / Оплавление ❖ Химическое повреждение ❖ Неровности / острые края ❖ Неисправность ❖ Другие видимые повреждения 	
Блокирующий механизм	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Повреждения / деформации ❖ Засечки / глубокие порезы / вмятины ❖ Ржавчина / коррозия / глубокие повреждения ❖ Ослабленные / отсутствующие соединительные элементы ❖ Тепловое повреждение / Оплавление ❖ Химическое повреждение ❖ Неровности / острые края ❖ Неисправность ❖ Другие видимые повреждения 	
Крепление	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Порез / повреждение ❖ Повреждение, вызванное износом ❖ Отсутствие / ослабление ❖ Оплавление / тепловое повреждение ❖ Химическое повреждение ❖ Сколы / трещины ❖ Другие видимые повреждения 	

14.0 ЗАВОДСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

14.1 ЗАВОДСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Надлежащее техническое обслуживание и ремонт системы автоматической страховки для скалолазания требует возвращать блок C3 Manufacturing (или уполномоченному сервисному центру C3 Manufacturing) каждые два года или в любое время, в которое компетентный представитель инспекции посчитает необходимым для выведения устройства из эксплуатации. Единственное техническое обслуживание, которое может осуществляться оператором это чистка, смазка карабина и замена стропы. Все остальное обслуживание должно выполняться C3 Manufacturing или уполномоченным сервисным центром. Пользователь никогда не должен пытаться отремонтировать или модифицировать прибор. Не существует внутренних частей, которые исправляются или заменяются пользователем, и любая такая попытка может привести к аннулированию гарантии.

14.2 РЕГИСТРАЦИЯ ВЛАДЕЛЬЦА

- При покупке системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent первое, что должны сделать владельцы и пользователи - это прочитать инструкцию по эксплуатации и вернуть владельцу регистрационную карточку вместе с устройством. Каждое устройство имеет уникальный серийный номер, в котором идентифицируются все данные, связанные с данным продуктом. Серийный номер позволяет C3 Manufacturing определить дату изготовления механизма, к какой модели он относится, изготовление, его тестирование и записи контроля качества, и дату, когда он был продан и отправлен владельцу или дистрибьютору C3 Manufacturing.
- Карточка регистрации владельца содержит информация, которая необходима для обслуживания устройства. Она должна быть правильно и полностью заполнена и возвращена к C3 Manufacturing сразу после покупки.
- Обязательно укажите постоянный адрес и телефон владельца. Не вводите адрес и номер телефона временного места работы или временного офиса. Напечатайте это на компьютере или напишите разборчиво чернилами. Эта запись остается постоянной.

14.3 КОГДА НЕОБХОДИМО ЗАВОДСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Система автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должна быть возвращена C3 Manufacturing или уполномоченному сервисному центру обслуживания при обнаружении каких-либо неполадок, которые требуют выведения устройства из эксплуатации. Также необходимо возвращать устройство C3 Manufacturing или уполномоченному сервисному центру обслуживания после каждых 24х месяцев использования. Эти два года необходимы C3 Manufacturing для проверки и выполнения технического обслуживания внутренних частей устройства.
- Первое заводское обслуживание требуется через 24 месяца с даты изготовления, указанной на ярлыке.
- Глядя на ярлык, который находится на боковой стороне устройства, пользователь может определить следующие два года, когда потребуется сервисное обслуживание. На этом ярлыке указана дата последнего сервисного обслуживания и дата следующего заводского обслуживания.
- Каждый раз после прохождения заводского обслуживания дата на ярлыке меняется. Новый ярлык будет показывать новую дату сервисного обслуживания.
- Дата на ярлыке всегда должна присутствовать и быть разборчивой. Если это не так, перестаньте использовать этот продукт и свяжитесь с C3 Manufacturing.

14.4 КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАВОДСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- В случае, когда по различным причинам требуется заводское обслуживание системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent, нужно внимательно следовать указанным ниже действиям:
- **Шаг 1:** Свяжитесь с производителем или с сервисным центром:
Производитель: C3 Manufacturing
Tel: 303-953-0874
info@perfectdescent.com
3809 Norwood Drive - Unit #4
Littleton, CO 80125
- **Шаг 2:** Предоставить следующие имеющиеся документы:
 - ФИО собственника (фирмы), адрес, телефон и факс.
 - ФИО человека, с которым можно связаться, чтобы подтвердить расходы на ремонт, если таковые имеются.
 - Серийный номер системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent,, номер модели и дату последнего гарантийного обслуживания.
 - Краткое разъяснение ремонта, который будет выполнен (например, перекручивание стропы, сломанный карабин, 2 года гарантии и т.д.).
 - Платежный адрес, если собственник уже имеет счет в C3 Manufacturing. В другом случае, C3 Manufacturing назначает оплату наложенным платежом в континентальной Америке и предоплату, которая включает транспортные расходы.
 - Обратный адрес.
 - Обратите внимание, что любая деталь отправляется в C3 Manufacturing или уполномоченный сервис обслуживания, где продукт должен быть разобран, внимательно осмотрен, заново собран и протестирован C3 Manufacturing или сервисным центром, для того, чтобы определить требуется ли гарантийное обслуживание сверх предоставленного. Следовательно, всегда должен быть предоставлен минимальный гарантийный ремонт.
- **Шаг 3:** Отправьте страховочный блок доставкой с предварительной оплатой в C3 Manufacturing или в уполномоченный сервисный центр. Если механизм отправлен ненадлежащим образом, он не будет принят. **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО УПАКОВАНЫ ВМЕСТЕ С МЕХАНИЗМОМ.** Настоятельно рекомендуется, чтобы оригинальные упаковки системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent использовались для отправки. Следовательно, безопасно упакуйте устройство, чтобы предотвратить повреждения во время перевозки.
- **Шаг 4:** После получения механизма, C3 Manufacturing изучит систему автоматической страховки и свяжется с представителем компании, чтобы сообщить о том, какого рода ремонт потребуется и какова его цена, в случае, если требуемое обслуживание превышает минимальные затраты, предусмотренные гарантией. Если обслуживание и затраты на ремонт в пределах гарантии, то работа будет выполнена C3 Manufacturing или уполномоченным центром обслуживания и возвращена пользователю без предварительного контакта.
- **Шаг 5:** После завершения работы по обслуживанию, C3 Manufacturing или уполномоченный сервисный центр указывает оказанные услуги в карточке учета для заводских проверок в разделе 14.6 данного руководства по эксплуатации и возвращает страховочный блок с документами владельцу.

14.5 ЖУРНАЛ И КАРТОЧКА УЧЕТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Требование пункта 13.3 заключается в том, что системы автоматической страховки для скалолазания Perfect Descent должны официально проверяться как минимум каждые 6 месяцев. C3 Manufacturing требует, чтобы механизм проходил заводское обслуживание каждые 2 года. Это сервисное обслуживание, при условии своевременного осуществления, составит одно из четырех обязательных техосмотров за двухлетний период. C3 Manufacturing делает соответствующие записи как в карточках учета эксплуатации, так и в карточках учета эксплуатации во время заводского обслуживания. Обязанность пользователя и руководства осуществлять своевременные эксплуатационные проверки, вести журнал таких проверок, и каждые два года отправлять устройство и инструкцию по применению в C3 Manufacturing для заводского обслуживания.

14.6 КАРТОЧКА УЧЕТА ДЛЯ ЗАВОДСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Карточка учета для заводского обслуживания может быть заполнена только C3 Manufacturing или уполномоченным сервисным центром. Когда механизм изначально поставляется C3 Manufacturing, дата производства, номер по каталогу, серийный номер и артикул изделия будут внесены в карточку. Во время ежегодного сервисного обслуживания инструкция вместе с блоком возвращается в C3 Manufacturing, где персонал вписывает инициалы сотрудника, который выполнял сервисное обслуживание данного механизма и инициалы инспектора по контролю, а также серийный номер и дату следующего заводского обслуживания. Отчет по эксплуатационному обслуживанию – это детальный отчет о ежегодном заводском обслуживании, который храниться в C3 Manufacturing. Его предоставляют по запросу.

КАРТОЧКА УЧЕТА ДЛЯ ЗАВОДСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

(Только для использования C3 Manufacturing LLC)

Серийный номер: _____ Номер по каталогу: _____ Дата изготовления: _____

Дата заводского обслуживания	Ф.И.О. Мастера	Подпись мастера	Ф.И.О. Контролера	Подпись контролера	Номер услуги

Примечание: Данная форма заполняется во время покупки и остается прикрепленной к Руководству по Эксплуатации. Копия регистрационной карточки предоставляется с изделием и должна быть возвращена в C3 Manufacturing после приобретения для регистрации изделия. Вы можете зарегистрировать изделие онлайн на сайте www.perfectdescent.com/auto-belay-registration-form в разделе отправления регистрационной карточки в C3 Manufacturing. Если у изделия появился другой собственник, новый владелец должен связаться с C3 Manufacturing, чтобы повторно зарегистрировать изделие.

КАРТОЧКА РЕГИСТРАЦИИ ВЛАДЕЛЬЦА

ВАЖНО: Пожалуйста, заполните и верните данную регистрационную карточку в момент приобретения. Кроме этого, перенесите информацию в назначенное поле в Руководстве по Эксплуатации. Пожалуйста, пишите разборчиво синими или черными чернилами.

МОДЕЛЬ# _____ СЕРИЯ# _____

ИНФОРМАЦИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ:

Ф.И.О.: _____

АДРЕС: _____

ТЕЛЕФОН: _____

ПРОДАВЕЦ:

Ф.И.О.: _____

АДРЕС: _____

ДАТА ПОКУПКИ: _____ / _____ / _____

МЕСЯЦ

ДЕНЬ

ГОД

ГАРАНТИЯ

Экспресс Гарантия – C3 Manufacturing LLC дает гарантию сроком на два (2) года с даты покупки, что предоставленное изделие лишено механических дефектов или заводского брака, при условии хранения и использования в соответствии с инструкциями C3 Manufacturing LLC и/или рекомендациями. Замена частей и ремонт гарантированы в течение девяноста (90) дней с даты продажи запасной части или ремонта изделия, в зависимости от того, что произойдет раньше. Данная гарантия распространяется только на первоначального Покупателя. C3 Manufacturing LLC освобождается от всех обязательств по данной гарантии, если ремонт или модификации произведены лицами, не относящимися к авторизованному сервисному персоналу, или если поломка произошла из-за неправильной эксплуатации изделия. Ни один агент, служащий или представитель C3 Manufacturing LLC не может связать C3 Manufacturing LLC какими либо заверениями, трактовками или изменениями гарантии в отношении товаров, проданных по данному договору. C3 Manufacturing LLC не дает гарантий относительно компонентов или аксессуаров, не произведенных C3 Manufacturing LLC, но передает Покупателю все гарантии производителей таких компонентов. ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ, ЭКСПРЕСС, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ИЛИ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАКОНОМ И СТРОГО ОГРАНИЧЕНА УСЛОВИЯМИ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА. C3 MANUFACTURING LLC КАТЕГОРИЧЕСКИ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ СООТВЕСТВИЯ ДРУГИМ КОНКРЕТНЫМ ЦЕЛЯМ.

Единственное средство правовой защиты – специально оговорено, что единственным и исключительным средством правовой защиты покупателя от нарушения вышеупомянутой гарантии, какого-либо незаконного поведения C3 Manufacturing LLC, или какой-либо другой причины для иска, должен быть ремонт и/или замена, по усмотрению C3 Manufacturing LLC, любого оборудования и/или его частей, которые после экспертизы C3 Manufacturing LLC доказали свою непригодность. Замена оборудования и/или его частей должна быть произведена на безвозмездной основе Покупателю F.O.B. по указанному покупателем месту назначения. Неспособность C3 Manufacturing LLC восстановить изделие ненадлежащего качества не влечет за собой возмещение, установленного в отношении невыполнения своего основного назначения.

Исключение косвенных убытков – Покупатель понимает и соглашается, что ни при каких обстоятельствах C3 Manufacturing LLC не будет нести ответственность перед Покупателем за причинение экономических, особых, несущественных или косвенных убытков или потерь любого рода, включая, среди прочего, упущенную выгоду и любые другие потери, вызванные неисправностью товара. Это исключение применимо к требованиям нарушения гарантии, незаконным действиям или любым другим основаниям для иска против C3 Manufacturing LLC.

Потребительская ответственность – Следующие пункты считаются ответственностью потребителя и таким образом не подлежат возмещению по условиям гарантии. Они включают: текущее обслуживание и контроль; текущую замену сервисных деталей; нормальный износ в связи с эксплуатацией и нагрузками; замену сменных частей, таких как вытяжная стропа, крепление карабина и тормоза; замены, требуемые вследствие неправильной эксплуатации, эксплуатации с нарушением режима работы, неправильного обращения во время работы со стороны оператора.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с C3 Manufacturing LLC по телефону 303-953-0874 или по адресу info@perfectdescent.com



Contact us for further information:

3809 Norwood Drive • Unit #4 • Littleton, CO 80125 • Phone: 303-953-0874 • Fax: 303-862-8442
Info@PerfectDescent.com • www.PerfectDescent.com

Perfect Descent Climbing Systems™ is a division of C3 Manufacturing LLC