



Устройство свободного падения

Модель QJ150-12A

Руководство оператора



ПРИМЕЧАНИЕ МОНТАЖНИКАМ

Всегда читайте инструкцию перед использованием

ОСТАВЬТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА ПРИКРЕПЛЕННЫМ К УСТРОЙСТВУ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ QUICKJUMP. РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА СОДЕРЖИТ ИНФОРМАЦИЮ, ОТНОСЯЩУЮСЯ К БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УСТРОЙСТВА СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ QUICKJUMP И ВКЛЮЧАЕТ ВСЮ ИНФОРМАЦИЮ ПО РЕГИСТРАЦИИ ПРОДУКТА И ГАРАНТИИ. ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ОТСОЕДИНЕН ТОЛЬКО КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ВСЕГДА ЛЕГКО ДОСТУПНО ОПЕРАТОРАМ

US8,490,751 И ПРОЧИЕ ПАТЕНТЫ. PENDING AND © WORLDWIDE

02070002902

Head Rush Technologies Руководство Оператора к Устройству Свободного Падения

Содержание

Условия гарантии	4
Ответственность клиента	5
Сертификация	6
Стандарты	6
Описание	7
Спецификации	7
ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	10
Символы, используемые в руководстве	10
Прочитайте перед установкой и использованием	11
Здоровье и безопасность	11
План спасения на площадке	11
Размещение ярлычков безопасности	12
Распаковка	13
Меры предосторожности	13
Получение устройства своб. падения quickJump	13
Распаковка устр-ойства своб. падения quickJump	13
Установка	16
Меры предосторожности	16
Стандарты	16
Монтаж	19
Эксплуатация	21



Эксплуатация	22
Обучение оператора	22
Инструкции оператора/пользователя	22
Беседка	24
Использование карабина	24
Осмотр и техобслуживание	26
Ежегодная ресертификация	26
Плановое техобслуживание и осмотр	27
Ежедневный осмотр	28
Еженедельный осмотр	30
Полугодовой осмотр	30
Замена форсунки	33
Замена стропы	35
Запчасти и вспомогательные детали	38
Устранение неисправностей	38
Транспортировка	39
Данные производителя	40
Адрес:	40
Контактные детали:	40





ВАЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ
УВЕСЕЛИТЕЛЬНЫЙ СПУСК ЯВЛЯЕТСЯ ОПАСНЫМ
ЗАНЯТИЕМ

Несоблюдение оператором всех инструкций, предупреждений и предостережений касательно правильной установки, эксплуатации, ухода и техобслуживания устройства свободного падения quickJump может привести к серьезной травме и/или смерти.

Устройство свободного падения quickJump модели QJ150-12A и прилагающееся оборудование спроектированы специально для использования в качестве устройства скоростного спуска.



НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В АЛЬПИНИЗМЕ

Устройство свободного падения quickJump не подходит ни для использования в качестве страховочного устройства в альпинизме, ни для использования в качестве оборудования индивидуальной защиты от падений с высоты. Из-за длительного начального свободного падения и высокой скорости спуска, данное устройство небезопасно для использования в целях, отличных от указанного выше применения.

Использование устройства свободного падения quickJump для любых целей, отличных от означенных производителем, не допускается, и может привести к серьезной травме и /или смерти.

Владельцы и операторы устройства свободного падения quickJump несут ответственность за безопасность и надзор за любым человеком, использующим устройство свободного падения quickJump, и обязаны убедиться, что правильная установка и процедуры эксплуатации соблюдаются всё время. Правильная установка требует внимательного проектирования и планирования при использовании компонентов quickJump и прочих компонентов. Владельцам и операторам рекомендуется обратиться за консультацией к монтажнику или к квалифицированному инженеру касательно инструкций в данном руководстве пользователя.

Данные инструкции должны всё время находиться у оператора под рукой. Перед установкой и использованием все владельцы и операторы должны прочесть и понять все инструкции, ярлыки, маркировки и информацию по безопасности, относящиеся к установке, эксплуатации, уходу и техобслуживанию системы устройства свободного падения quickJump, её компонентов и всего связанного оборудования. Несоблюдение этого всего может привести к смерти, серьезной травме и повреждению оборудования.



ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Данное устройство свободного падения quickJump имеет гарантию от заводских дефектов в материалах и производственных дефектов (исключая “Особые Быстроизнашиваемые Детали, Заменяемые в Процессе Эксплуатации” – см.ниже) на двухлетний период с даты приобретения. Эта гарантия действует только для оригинального покупателя, и зависит от соблюдения владельцем/оператором требований к использованию устройства согласно инструкций производителя, включая требование регулярно проходить ежегодную повторную сертификацию, как описано в Инструкции по Эксплуатации для Операторов. Эта Гарантия заменяет все прочие гарантии, явные или подразумеваемые.

Единственным средством защиты в случае нарушения данной гарантии, или по любому иску в халатности или гражданской ответственности, является ремонт или замена любой неисправной детали компанией Head Rush Technologies. По получении письменного уведомления, Head Rush Technologies оперативно починит или заменит все дефектные детали. Head Rush Technologies оставляет за собой право получения дефектной детали обратно на завод-производитель, пересылка за счёт покупателя, для исследования детали перед починкой или заменой.

Данная Гарантия считается аннулированной, если использовались неоригинальные детали, или если были внесены изменения или производились работы над устройством человеком, не являющимся авторизованным сервисным агентом Head Rush Technologies. Данная гарантия не покрывает повреждения, возникшие в результате неправильной эксплуатации устройства, повреждения при транспортировке, или любые другие повреждения, не зависящие от Head Rush Technologies. Head Rush Technologies не даёт никаких гарантий в отношении аксессуаров и деталей узлов, произведённых иной компанией кроме Head Rush Technologies. Head Rush Technologies прямо исключает из этой гарантии замену “Особых Быстроизнашиваемых Деталей Заменяемых в Процессе Эксплуатации”, которые включают форсунку, катушку страховочной стропы, карабин и/или любые приспособления, поставляемые с продуктом.

Ни один человек, агент или дистрибьютор не авторизован выдавать какую-либо гарантию помимо изложенной здесь, от лица Head Rush Technologies, или принимать на себя какую-либо ответственность, касающуюся данной продукции. Head Rush Technologies явно отказывается от любой подразумеваемой гарантии товарного состояния, или претензий, касающихся соответствия устройства конкретной цели. Покупатель согласен, что Head Rush Technologies не будет нести ответственности перед Покупателем/Оператором за повреждения какого-либо рода, включая, но не ограничиваясь, упущенную или прогнозируемую выгоду, время простоя оборудования, или любые убытки, которые могли быть вызваны бездействием или временем простоя из-за обслуживания/повторной сертификации оборудования.



Ответственность покупателя

Следующие пункты считаются ответственностью Покупателя и, таким образом, не подлежат возмещению по условиям гарантии.

- Плановое техобслуживание и осмотр.
- Нормальная замена сервисных деталей.
- Замены, требуемые по причине неправильной эксплуатации, эксплуатации с нарушением режима работы, неправильного обращения во время работы со стороны оператора.
- Изнашиваемые детали, такие как форсунка, страховочная стропа и карабин.
- Нормальный износ, связанный с эксплуатацией и нагрузками.

Данная гарантия регулируется следующими требованиями Инструкции по эксплуатации, инструкциями производителя, и советами от сервисных техников Head Rush Technologies.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Стандарты



ВНИМАНИЕ

Если устройство свободного падения quickJump перепродаётся в стране, отличной от страны назначения, обязанностью продавца является предоставить инструкции по эксплуатации, уходу, техобслуживанию и ремонту на языке страны, где устройство используется.

Устройство свободного падения quickJump может использоваться в качестве аттракциона только в комбинации с остальными компонентами. Устройство не должно использоваться, пока нет гарантий, что вся система отвечает требованиям соответствующих региональных, государственных, федеральных директив/стандартов.

Устройство свободного падения quickJump соответствует следующим приоритетным стандартам техники безопасности

ASTM F2291-11: Общепринятая практика проектирования аттракционов и их элементов

ASTM 846-92: Стандартное руководство по испытанию работы аттракционов и их элементов



ОПИСАНИЕ

Устройство свободного падения quickJump это устройство для спуска, спроектированное специально для использования в качестве аттракциона. Мы предлагаем две модели:

- Устройство свободного падения QJ150-12A quickJump
- Устройство свободного падения QJXL150-20A quickJUMP XL

Конструкция устройства свободного падения quickJump позволяет легко устанавливать и снимать его, и включает в себя продвинутую саморегулирующуюся тормозную систему и автоматическое сматывание стропы. Запатентованный тормозной механизм обеспечивает посетителям начальное свободное падение с последующим равномерным спуском при минимальном различии в скорости спуска для взрослых и детей. В тормозном механизме отсутствуют изнашивающиеся детали, гарантируя высокую надёжность при минимальных эксплуатационных затратах и расходах на техобслуживание.

Чтобы обеспечить долгий срок службы устройства свободного падения quickJump, необходимо, чтобы установка, уход и использование устройства свободного падения quickJump проводились в соответствии с инструкциями в данном руководстве.

Спецификации

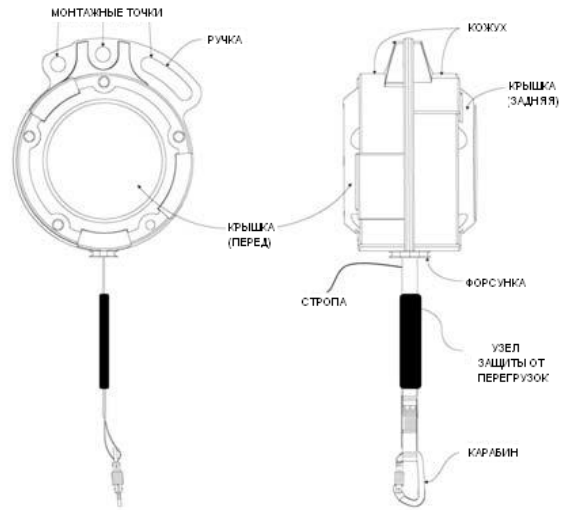
Модель:	Устройство свободного падения QJ150-12A quickJump	
Габариты:	80 x 320 x 216 мм (15 x 12.6 x 8.5 дюймов)	
Масса нетто:	19.75 кг (44 фунта)	
Материалы:	Кожух Внутренние детали Форсунка Втулка форсунки Стропа	Алюминиевый сплав Оцинкованная сталь Модифицированный ацетанопласт 304 Нержавеющая сталь 20.8 мм Nylon Spectra тесьма
Максимальная монтажная высота:	12.5 м (41 фут)	
Минимальная монтажная высота:	8 м (26 футов)	
Минимальное расстояние - от форсунки до платформы:	1.8 м (6 футов)	
Максимальное расстояние - от форсунки до платформы:	2.1 м (7 футов)	
Мин. Вес посетителя:	20 кг (44 фунта)	
Макс. Вес посетителя:	130 кг (285 фунтов)	



Модель:	Устройство свободного падения QJXL150-20A quickJUMP XL	
Габариты:	80 x 320 x 216 мм (15 x 12.6 x 8.5 дюймов) 20.8 кг (46 фунтов)	
Масса нетто:	20.8 кг (46 фунтов)	
Материалы:	Кожух Внутренние детали Форсунка Втулка форсунки Стропа	Алюминиевый сплав Оцинкованная сталь Модифицированный ацетанопласт 304 Нержавеющая сталь 20.8 мм Nylon Spectra тесьма
Максимальная монтажная высота:	20 м (65.5 футов)	
Минимальная монтажная высота:	10 м (33 фута)	
Минимальное расстояние - от форсунки до платформы:	1.8 м (6 футов)	
Максимальное расстояние - от форсунки до платформы:	2.1 м (7 футов)	
Мин. Вес посетителя:	20 кг (44 фунта)	
Макс. Вес посетителя:	130 кг (285 фунтов)	

Примечание: Минимальная и максимальная монтажная высота могут отличаться при использовании дополнительных разрешённых приспособлений quickJump.

Детали Устройства свободного падения quickJump



ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Символы, используемые в данном руководстве

Следующие символы безопасности используются в данном руководстве для выделения потенциальной угрозы. Одно или более предупреждений могут быть связаны с методами работы и процедурами, описанными в данном руководстве. Несоблюдение любых из указанных предупреждений может привести к смерти, серьезной травме и повреждению оборудования.

Убедитесь, что вы прочли и поняли все процедуры, относящиеся к безопасности в рабочей среде и к задаче, которую вы перед собой ставите.



ОПАСНОСТЬ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если её не избежать, **обязательно** приведет к смерти или серьезной травме.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если её не избежать, **может** привести к смерти или серьезной травме.



ВНИМАНИЕ

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если её не избежать, **вероятно** может привести к смерти или серьезной травме.



ПРИМЕЧАНИЕ

Указывает меры, которые необходимо принять для обеспечения личной безопасности и предотвращения повреждений собственности или оборудования.



ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Постарайтесь уменьшить воздействие на окружающую среду при проведении данной процедуры.

Прочтите перед установкой и эксплуатацией



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Несоблюдение оператором всех инструкций, предупреждений и предостережений касательно установки и использования устройства свободного падения quickJump может привести к серьезной травме и/или смерти.

Владельцы и операторы устройства свободного падения quickJump несут ответственность за безопасность и надзор за любым человеком, использующим это оборудование. Перед использованием все владельцы и операторы должны прочесть, понять и следовать всем инструкциям в данном Руководстве оператора, касающимся правильной установки и использования устройства свободного падения quickJump.

Данные инструкции должны всё время быть доступны оператору и пользователям. Перед установкой и использованием все владельцы и операторы должны прочесть и понять все инструкции, ярлыки, маркировку и информацию по безопасности касающуюся установки, эксплуатации, ухода и техобслуживания системы Устройства свободного падения quickJump, её компонентов и всех связанных металлоконструкций.

Охрана труда и здоровья

Владельцы и операторы обязаны соблюдать все стандарты, все международные, федеральные, государственные и региональные законы, и все конкретные нормы охраны труда и здоровья, относящиеся к установке и использованию данного продукта.


План спасения на площадке

Владельцы и операторы должны создать аварийный план спасательных работ для любого посетителя, попавшего в беду, на всех площадках, где используются устройства свободного падения quickJump. Операторы должны проинформировать пользователей устройства свободного падения quickJump о процедуре спасения посетителя, попавшего в бедственное положение, до начала аттракциона.

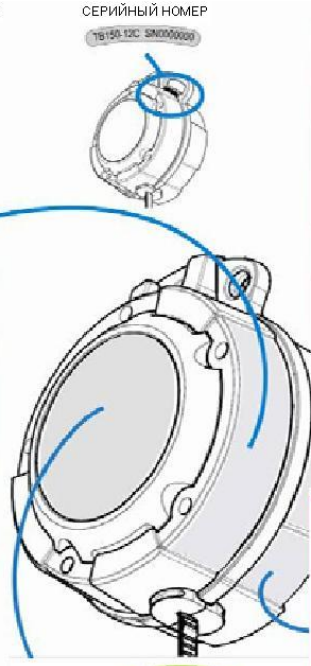


Расположение ярлычков безопасности


ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЯРЛЫК




СЕРИЙНЫЙ НОМЕР




ЯРЛЫК СПЕЦИФИКАЦИИ





ЯРЛЫК СЕРТИФИКАЦИИ



ЯРЛЫЧОК КОЖУХА(с облож. сторон)



РАСПАКОВКА

Меры предосторожности



ОСТАВЬТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА ПРИКРЕПЛЕННЫМ К УСТРОЙСТВУ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ QUICKJUMP ДО ЗАВЕРШЕНИЯ УСТАНОВКИ. ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ СНЯТ ТОЛЬКО КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ /ОПЕРАТОРОМ

Руководство оператора содержит информацию, относящуюся к безопасному использованию устройства свободного падения quickJump, и включает всю информацию по регистрации продукта и гарантии. Данный документ может быть отсоединён только конечным оператором. Убедитесь, что руководство пользователя всегда легко доступно пользователям устройства свободного падения quickJump.



НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ УПАКОВКУ

Картонная коробка и внутренняя упаковка необходимы для возврата устройства свободного падения quickJump на ежегодную сертификационную инспекцию. Пожалуйста, сохраняйте упаковку в надёжном месте, пока она не потребуется.

Получение устройства свободного падения quickJump

Устройство свободного падения quickJump упаковано в коробку из макулатурного картона и содержит:

- 1 x устройство свободного падения quickJump
- 1 x 12.5 м (41 футов) нейлоновая стропа
- 1 x карабин
- 1 x руководство оператора

Устройство свободного падения отгружается с уже прикреплёнными стропой и карабином и не требует дальнейшей сборки.

Распаковка устройства свободного падения quickJump

Для распаковки устройства свободного падения quickJump:

1. При получении устройства свободного падения quickJump, проверьте его на повреждения при транспортировке или загрязнение. Если на устройстве свободного падения quickJump имеются признаки повреждения или небрежного обращения, свяжитесь с вашим дистрибьютором Head Rush Technologies.



2. Проверьте что все ярлычки, прикрепленные к устройству свободного падения quickJump, находятся на месте и читаемы.



Не используйте устройство свободного падения quickJump после указанной здесь даты

3. Проверьте на Сертификационном ярлыке дату "Следующей необходимой ре-сертификации". Если указанная дата уже прошла или ярлычок отсутствует или нечитаем, устройство свободного падения quickJump нельзя вводить в эксплуатацию.
4. Зарегистрируйте ваше устройство свободного падения quickJump онлайн на www.freefalldevice.com/registration



РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДУКТА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАВЕРШЕНА

Регистрация продукта должна быть завершена регистрацией онлайн на freefalldevice.com/registration. Это совершенно необходимо для получения уведомлений о продукте и обновления информации по безопасному использованию устройства свободного падения quickJump.

5. Прочитайте Руководство оператора и выучите наизуток все аспекты установки, эксплуатации, ухода и техобслуживания.



Хранение

Если устройство свободного падения quickJump лежит без использования более чем две недели, убедитесь, что оно чистое, сухое, стропа полностью выбрана внутрь.

Когда после долгого хранения вы возобновляете работу с устройством свободного падения quickJump, всегда проводите полный осмотр и эксплуатационную проверку.



НЕ ХРАНИТЕ ВО ВЛАЖНОЙ АТМОСФЕРЕ

Если устройство свободного падения quickJump подверглось влиянию влаги или влажной атмосферы, его следует тщательно очистить и высушить. Убедитесь, что влажная стропа не оставлена смотанной внутри кожуха устройства свободного падения quickJump.

Всегда храните в чистом и сухом месте.

УСТАНОВКА

Меры предосторожности



ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ТОЧКИ

Никогда не устанавливайте устройство свободного падения quickJump, используя какие-либо части устройства, отличные от предусмотренных монтажных точек. Некорректная установка может привести к серьезной травме или смерти.



ЖЁСТКИЕ УДАРНЫЕ НАГРУЗКИ МОГУТ ПРИВЕСТИ К КОНСТРУКТИВНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ

Если вы уронили устройство свободного падения quickJump или допустили воздействие на него жёсткой ударной нагрузки, это может привести к серьёзному повреждению монтажных точек и внутренних деталей, и соответственно может повлиять на безопасность эксплуатации. Если устройство свободного падения quickJump подверглось жёсткой ударной нагрузке, его нужно изъять из эксплуатации и отправить сервисному агенту для инспекции.



ТЯЖЕЛОЕ УСТРОЙСТВО - 20 КГ

Будьте осторожны, поднимая устройство свободного падения quickJump. Постарайтесь не уронить устройство, так как это может привести к серьёзным травмам или повреждению оборудования.



ВСЕГДА УСТАНАВЛИВАЙТЕ ВЕРТИКАЛЬНО

Всегда устанавливайте устройство свободного падения quickJump вертикально, форсунка смотрит вниз, стропа выходит из нижней части устройства. Несоблюдение этих требований приведёт к некорректной эксплуатации и негативно скажется на безопасности пользователя.

Стандарты

Перед установкой все операторы должны ознакомиться с требованиями соответствующих стандартов для опорных точек, металлоконструкций и оборудования, используемого с устройством свободного падения quickJump.

Опорные точки

Все опорные точки и соединительные части, используемые в устройстве свободного падения quickJump должны соответствовать всем федеральным и государственным требованиям к подобным устройствам.



www.freefalldevice.com

Минимальные требования к опорным точкам должны соответствовать требованиям следующих стандартов

- EN 12572 - Точки крепления на скалодроме.
- EN 795 - Анкерные устройства.

Расположение и опорные точки для устройства свободного падения quickJump должны соответствовать следующему:

- Минимальная грузоподъемность опорных точек: 10 кН (2248 фунтов) в ожидаемом направлении приложения нагрузки.
- Опорные точки не должны использоваться другими устройствами или в качестве средства крепления металлоконструкций, не связанных с установкой устройства свободного падения quickJump.
- Опорные точки должны быть подходящего размера для правильной установки монтажных металлоконструкций

Беседка

Все беседки, используемые вместе с устройством свободного падения quickJump, 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

Беседки должны быть нужного размера и подгонки и быть в исправном состоянии.

Вторичные соединительные части

Все вторичные соединительные части и металлоконструкции, используемые при установке устройства свободного падения quickJump должны соответствовать требованиям:

- EN 362 - Типы соединительных частей для индивидуальной защиты.
- EN 12275 - Типы соединительных частей для альпинизма.

Все соединители, крюки, D-кольца и хомуты, используемые для установки устройства свободного падения quickJump, должны иметь минимальное усилие на разрыв 10кН (2248 фунтов) и иметь размер, форму и прочность совместимые с точкой крепления, с которой они соединены.



Выбор местоположения

Устройство свободного падения quickJump должно крепиться на вершине маршрута спуска, форсунка и стропа направлены вниз.

При выборе места для крепления устройства свободного спуска quickJump всегда проверяйте:

- Все опорные точки должны иметь минимальную грузоподъёмность 10кН (2248 фунтов) и соответствовать всем федеральным и государственным требованиям к подобным устройствам.
- Устройство свободного падения quickJump будет висеть вертикально над маршрутом спуска, форсунка направлена вниз.
- Все траектории, которые может использовать посетитель, соединённый с устройством свободного падения quickJump, свободны от острых граней и поверхностей с высоким трением, которые могли бы повредить страховочную стропу.
- Убедитесь, что траектория спуска и площадка приземления свободны от других посетителей, пешеходов или препятствий, которые могут привести к спутыванию стропы или ограничить спуск посетителя.
- Выберите место, которое имеет пустующую площадку внизу, без препятствий, которые могли бы помешать безопасной работе устройства.
- Убедитесь, что стропа для спуска посетителя не встречает абсолютно никаких препятствий на всём протяжении пути и при использовании может спокойно раскачиваться во всех направлениях. Любые участки, которые могут контактировать с посетителем, должны быть подбиты мягким или защищены.
- Установите устройство на вершине конструкции, где до него легко можно добраться для осмотра и обслуживания.
- Всегда монтируйте это устройство вертикально сверху, так что стропа вытягивается и втягивается таким образом, что сводит к минимуму опасные маятниковые колебания.



БЕЗОПАСНАЯ ПЛОЩАДКА ПРИЗЕМЛЕНИЯ

Защитная поверхность для амортизации падения должна быть использована и расположена по центру под точкой приземления устройства, занимая площадь, необходимую для адекватной защиты участников от травм. Поверхность должна отвечать требованиям спецификации ASTM F1292 по амортизации удара для материалов поверхности. При ветреных условиях может потребоваться большая площадь.



Установка на улице

Устройство свободного падения quickJump можно устанавливать на улице.

Рекомендуется при установке во влажной или агрессивной среде защищать устройство свободного падения quickJump от прямого попадания воды или чужеродных объектов.



Примечание - Длительное воздействие стихий увеличит риск внутренней коррозии и разрушения стропы, что приведет к увеличению затрат на эксплуатацию и обслуживание.

Монтаж

Когда выбрано подходящее место для установки устройства свободного падения quickJump, монтаж можно проводить исключительно используя методы и металлоконструкции, описанные в данном руководстве. При монтаже устройства свободного падения quickJump соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Опорные точки должны выдерживать минимальную нагрузку в 10 кН (2248 фунтов) в ожидаемом направлении приложения нагрузки.
- Все соединительные устройства, крюки, D-кольца и хомуты, используемые для установки устройства свободного падения quickJump, должны иметь минимальное усилие на разрыв 10кН (2248 фунтов) и соответствовать релевантным стандартам.
- Все вторичные соединительные устройства должны иметь размер, форму и прочность совместимые с точкой крепления, с которой они соединены.
- Устройство свободного падения quickJump свободно вращается во всех направлениях и не должно переплетаться с креплениями или воздействовать на окружающую его конструкцию.

Монтажные точки



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ТОЧКИ

Используйте только правильные монтажные точки, предназначенные для монтажа с одной или двумя точками крепления. Использование неправильных точек может привести к повреждению оборудования.

Убедитесь, что все монтажные металлоконструкции надёжно закреплены, при этом свободно вращаются в монтажной точке.



Устройство свободного падения quickJump изготовлено с одной центральной вращающейся монтажной точкой, со смещённой монтажной точкой и формованной ручкой, расположенной сверху кожуха. Эти точки крепления находятся на центральной плоскости и расположены так, чтобы обеспечить вертикальное и центровое положение устройства, форсунка со стропой смотрит вниз.



МОНТАЖНАЯ ВЫСОТА

Когда устройство установлено, расстояние между высотой форсунки и высотой платформы должно быть между 1,8 м (6 футов) и 2,1 м (7 футов).

Необходимо соблюдать минимальное расстояние в 1 м (3фута) между устройством свободного падения quickJump и любой соседней стеной.

Боковые крышки это расходное защитное покрытие, предназначенное для защиты от повреждений как устройства, так и любой прилегающей поверхности. Если крышки совсем износились, повредились, или стали иметь неприятный внешний вид, оператору следует их заменить. Подробности замены деталей указаны в разделе Запчасти и вспомогательное оборудование данного руководства.

Монтаж с одной точкой крепления

Монтаж с одной точкой крепления является предпочтительным способом монтажа вашего устройства свободного падения quickJump, позволяющим продлить срок службы страховочной стропы. Для монтажа с одной точкой крепления, устройство свободного падения quickJump устанавливают, используя центральную монтажную точку, как показано, а более длинная ненагруженная вторичная монтажная опора соединяется со смещённой монтажной опорой или ручкой.

Для монтажа с одной точкой крепления используйте только центральную точку крепления как показано. Убедитесь, что монтажные металлоконструкции закреплены и устройство свободно вращается во всех направлениях.

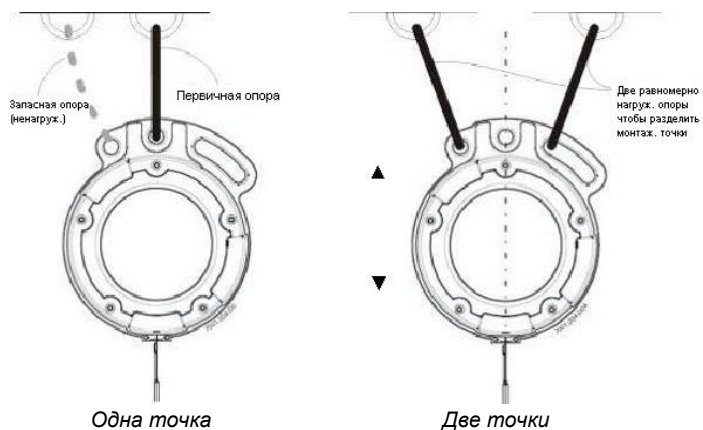
Монтаж с двумя точками крепления

Для монтажа с двумя точками крепления используйте только смещённую точку крепления и ручку, как показано. Убедитесь, что монтажные металлоконструкции закреплены но свободно вращаются в точке крепления.

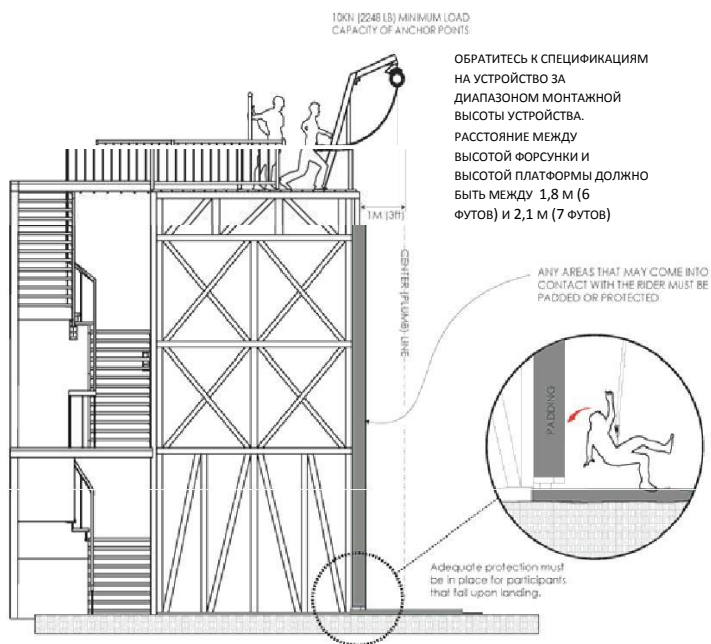




Примечание – При монтаже с двумя точками крепления, как показано, убедитесь, что крепления выровнены так, что нагрузка равномерно распределена между опорными точками и устройством свободного падения quickJump висит вертикально и симметрично по центральной оси.



МИНИМАЛЬНАЯ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ МОНТАЖНОЙ ТОЧКИ СОСТАВЛЯЕТ 10 КН



ЛЮБЫЕ ОБЛАСТИ, С КОТОРЫМИ МОЖЕТ СТОЛКНУТЬСЯ ПОСЕТИТЕЛЬ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДБИТЫ ИЛИ ЗАЩИЩЕНЫ.

Адекватная защита должна быть установлена в местах, куда упадёт посетитель при приземлении.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Владельцы и операторы устройства свободного падения quickJump несут ответственность за безопасность и надзор за любым человеком, использующим это оборудование, и обязаны до начала использования прочесть, понять и следовать всем инструкциям в данном Руководстве оператора, касающимся правильной установки и эксплуатации устройства свободного падения quickJump.



НЕБЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Прекратите использование устройства свободного падения quickJump немедленно, если есть проблема с его правильным использованием или безопасностью пользователя.

Не используйте устройство свободного падения quickJump, пока оно не было осмотрено и не были проведены полная ресертификационная инспекция и испытания утвержденным сервисным агентом Head Rush Technologies.

Обучение оператора

Весь персонал, вовлеченный в эксплуатацию устройства свободного падения quickJump, должен пройти обучение и считаться компетентным в следующих аспектах эксплуатации устройства:

- Транспортировка и хранение.
- Установка, использование точек и методов строповки, а также металлоконструкций.
- Требования к посетителям и инструкция.
- Личная безопасность при помощи посетителям во время эксплуатации или во время необходимых инспекций и/или сервисного или технического обслуживания оборудования.
- Осмотр, очистка и регулярный текущий ремонт устройства свободного падения quickJump, его узлов и соответствующих крепежных деталей.

Оператор должен присутствовать при эксплуатации.

Инструкция оператора/пользователя



НИКОГДА НЕ СОВЕРШАЙТЕ СПУСК, НЕ БУДУЧИ ПРАВИЛЬНО ЗАКРЕПЛЕННЫМ

Перед использованием убедитесь, что карабин встегнут в страховочную петлю беседки, защёлка закрыта и муфта завинчена.

Несоблюдение этого правила может привести к серьезной травме или смерти.





ПОСЕТИТЕЛИ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ СЛЕДУЮЩИМ КРИТЕРИЯМ ДЛЯ ДОПУСКА К АТТРАКЦИОНУ

Устройство свободного падения quickJump не должно использоваться следующими категориями людей:

- Вес превышает 130 кг
- Вес менее 20 кг
- Беременные
- Любые заболевания сердца или связанные с этим проблемы
- Любая травма позвоночника или слабое состояние позвоночника
- Слабое телосложение или плохое физическое состояние

Если у вас есть какие-либо проблемы физиологического или медицинского характера, которые могут повлиять на ваше участие в аттракционе, пожалуйста обратитесь к медицинскому специалисту перед посещением мероприятия.

Перед встёгиванием, все посетители должны быть проинструктированы по безопасному использованию устройства свободного падения quickJump. Операторы должны убедиться, что все посетители ознакомлены с планом спасения с площадки в случае, если посетитель попадёт в беду.

Перед запуском пользователь и оператор должны знать, полностью понимать и следовать данным мерам предосторожности:

- Никогда не превышайте весовой диапазон устройства; **может использоваться только одним человеком за раз.**
- Убедитесь, что операторы закреплены на платформе всё время. Посетители должны быть закреплены на платформе до тех пор, пока они не готовы к спуску.
- Осмотрите стропу, карабин и устройство, чтобы убедиться, что всё находится в надлежащем рабочем состоянии.
- Никогда не пытайтесь продолжить эксплуатацию, если стропа не полностью втягивается. НИКОГДА не вытягивайте стропу более чем необходимо перед спуском. Перед эксплуатацией стропа должна быть полностью втянута или под натяжением.
- Проверьте, что беседка корректно закреплена и затянута.
- Проверьте, что карабин от стропы устройства свободного падения quickJump соединён с предназначенной страховочной петлей (петлями) на беседке и муфта надёжно закрыта.



- Убедитесь, что защёлка карабина смотрит от посетителя.
- Никогда не позволяйте стропе закручиваться вокруг ног, рук, шеи или других частей тела или захватывать свободную одежду посетителя.
- Никогда не спускайтесь бок о бок или сверху устройства свободного падения quickJump.
- Перед спуском убедитесь, что на пути спуска и на площадке приземления нет людей или препятствий.
- Когда вы готовы к спуску, просто шагните с платформы вниз.
- Всегда спускайтесь ногами вперёд, используя их для отталкивания от препятствий и подготовки к приземлению.
- Приземлившись, отстегните карабин от беседки и высвободите стропу, чтобы она могла свободно и полностью втянуться обратно в устройство свободного падения quickJump.

Беседка



Используйте утверждённые беседки

Всегда используйте беседку, которая соответствует стандартам, указанным в данном руководстве.

Убедитесь, что беседка пригодна для использования, находится в рабочем состоянии и правильно установлена. Всегда следуйте инструкциям производителя беседки по подгонке, уходу и эксплуатации.

Дети до 10 лет должны использовать только полную страховочную систему.

Использование карабина

Один самозакрывающийся, самозащёлкивающийся карабин поставляется как встроенная часть стропы. Карабин должен быть проверен и находиться в рабочем состоянии перед любым использованием. Убедитесь, что нагрузка в карабине идёт только вдоль вертикального направления.



Примечание - Если карабин повреждён или непригоден к эксплуатации, его можно заменить только карабином с двойным или тройным замком



Не нагружайте вторичную точку крепления.



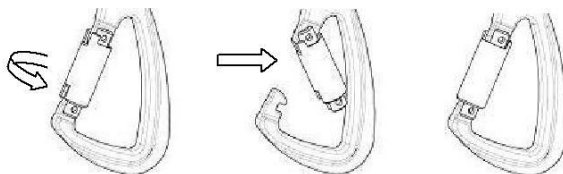
Опциональная вторичная точка крепления предусмотрена на стропе выше первичной карабинной петли. Вторичная точка крепления может использоваться как показано, путём завязывания прусского узла через вторичную точку крепления и прикрепления второго карабина к прусскому узлу. Второй карабин должен висеть ниже главного карабина, чтобы гарантировать, что вторичная точка крепления не нагружена во время нормальной эксплуатации.



Эксплуатация

Карабин открывается путём вращения воротника муфты и сдвигания муфты в открытое положение к центру карабина.

- Пристегните карабин к нужной петле на беседке, защёлка смотрит от пользователя.
- Позвольте защёлке застегнуться, убедитесь что воротник прокрутился назад и закрыт. Убедитесь что никакая одежда, стропа или прочие предметы не мешают муфте или защёлке.
- Ещё раз проверьте что муфта на карабине надёжно закрыта.



Шаг 1 – Повернуть

Шаг 2 - Отжать

Шаг 3 – Отпустить

Эксплуатация карабина



ОСМОТР И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Ежегодная ресертификация



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОСЛЕ ДАТЫ, УКАЗАННОЙ НА СЕРТИФИКАЦИОННОМ ЯРЛЫКЕ

Использование устройства свободного падения quickJump без видимого действительного Сертификационного ярлыка делает устройство непригодным к использованию и аннулирует гарантию.

Устройство свободного падения quickJump требует ежегодного обслуживания и ресертификационной инспекции, которую должен проводить авторизованный сервисный агент Head Rush Technologies.

Дата истечения сертификации указана на Сертификационном ярлыке, расположенном на боку передней части кожуха. Демонтируйте устройство свободного падения quickJump и верните его производителю по адресу, указанному на обороте данного Руководства или в авторизованный сервисный центр до истечения срока годности.



Не используйте устройство свободного падения quickJump после указанной здесь даты



Плановое техобслуживание и осмотр

Следующие действия по осмотру и обслуживанию должен выполнять оператор или персонал, прошедший обучение у оператора. Весь персонал выполняющий данные действия должен быть обучен соответствующим процедурам и считаться компетентным в их выполнении.

ОСМОТР И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ



Невыполнение планового обслуживания и осмотра устройства свободного падения quickJump может привести к серьезной травме и смерти.

Убедитесь, что проводящий инспекцию/обслуживание персонал хорошо застрахован во время осмотра.



Несоблюдение этого правила может привести к серьезной травме или смерти.

НЕАВТОРИЗОВАННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ



Не пытайтесь провести какое-либо техобслуживание, ремонт или обслуживание, если они не указаны в данном руководстве.

Любой неавторизованный ремонт, техобслуживание или внесение изменений в устройство свободного падения quickJump нарушат безопасность, сделают устройство непригодным к использованию и аннулируют гарантию.



Примечание – Обслуживайте в чистом месте. Если устройство свободного падения quickJump было снято с рабочего места для обслуживания, убедитесь что площадка обслуживания чистая и свободна от загрязнений.

Убедитесь, что устройство надёжно расположено на крепком рабочем столе и пластиковые боковые крышки не будут повреждены.

Меры безопасности

ТЯЖЕЛЫЙ ПРЕДМЕТ



Убедитесь, что устройство свободного падения quickJump надёжно закреплено при обслуживании, так как при его падении возможны повреждения или травмы.



ВНИМАНИЕ – ПРУЖИННЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Катушка со стропой имеет пружинную оттяжку и мгновенно начнёт сматываться при высвобождении механизма. Это может привести к повреждению или травме.





МАГНИТНЫЕ ДЕТАЛИ

Устройство свободного падения quickJump содержит мощные магниты. Всегда проверяйте, нет ли на рабочем месте незакрепленных металлических предметов. Попадание их внутрь может нарушить работу страховки.

Ежедневный осмотр

Устройство свободного падения quickJump необходимо ежедневно осматривать на предмет правильной работы и общего состояния. Ежедневный осмотр может проводиться прямо на месте или устройство можно отнести на крепкий рабочий стол.

Процедура осмотра

Убедитесь в наличии хорошего освещения и незатрудненного доступа ко всем частям устройства свободного падения quickJump для его детального осмотра. Осмотр можно проводить либо сняв устройство свободного падения quickJump, либо забравшись к месту его установки и встегнувшись, чтобы иметь возможность визуально осмотреть устройство и всю длину тесьмы.

1. Чистой тряпочкой снимите всю пыль, грязь и прочее с кожуха и креплений.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАСТВОРИТЕЛИ ИЛИ АБРАЗИВЫ



Очищайте только тряпочкой. Не используйте никаких чистящих средства, растворителей или абразивов на какой-либо части устройства свободного падения quickJump или сопутствующего оборудования.

2. Осмотрите кожух, монтажные отверстия и пластиковые крышки на предмет износа, ударов, растрескивания, деформации и коррозии. Замените любые поврежденные части или изымите устройство свободного падения quickJump из эксплуатации.
3. Проверьте, чтобы все ярлыки безопасности были на месте и в хорошем состоянии.
4. Проверьте актуальность даты на ярлыке сертификации.
5. Проверьте состояние карабина, обращая внимание на:



- Износ и повреждения.
 - Правильную работу запирающего механизма.
 - Если муфта карабина не запирается автоматически, наносите смазку до полного устранения проблемы. Если невозможно восстановить полностью рабочее состояние, замените всю катушку стропы.
6. Осмотрите внешнее состояние Узла защиты от перегрузок (УЗП) проверяя следующее:
- Узел полностью находится в кожухе.
 - Не видно лишних нитей.
 - УЗП не сработал.
7. Медленно вытяните из устройства стропу на полную длину. По мере вытягивания стропы осматривайте её на предмет:
- Повреждения, порезы или истирание швов.
 - Порезы, износ и истирание поверхности стропы.
 - Обесцвечивание, выцветание, меление поверхности.
 - Повреждения от жара или трения, например жёсткие или блестящие участки.
 - Загрязнение пылью или химикатами.
 - Скручивание или образование узлов.
- Замените стропу при наличии следов износа или повреждений.
8. Позвольте стропе медленно смотаться в кожух - следите, чтобы сматывание было сильным и плавным. Убедитесь, что стропы полностью втянулись внутрь.
9. Убедитесь, что боковые крышки на месте.
10. Заполните и подшейте документацию 'осмотр' .¹
11. Верните устройство свободного падения quickJump в эксплуатацию.

¹ Шаблоны документа по осмотру доступны для скачивания на www.freefalldevice.com/resources



Еженедельный осмотр

В дополнение к описанной выше ежедневной инспекции, необходимо еженедельно проводить следующие инспекционные процедуры:

Осмотрите внутреннее состояние Узла защиты от перегрузок (УЗП). Откройте кожух и осмотрите весь узел, проверьте отсутствие разорванных нитей и хорошее состояние стропы. Если вы обнаружили поврежденные нити, необходимо немедленно заменить стропу.

Полугодовой осмотр

Устройство свободного падения quickJump требует глубокого и детального осмотра раз в шесть (6) месяцев, который проводится оператором для обеспечения безопасного и эффективного использования устройства. Для полугодового осмотра, устройство нужно демонтировать и отнести на крепкий рабочий стол.

Меры безопасности



ТЯЖЕЛЫЙ ПРЕДМЕТ

Убедитесь, что устройство свободного падения quickJump надёжно закреплено при обслуживании, так как при его падении возможны повреждения или травмы.



ПРУЖИННЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Катушка со стропой имеет пружинную оттяжку и мгновенно начнёт сматываться при высвобождении механизма. Это может привести к повреждению или травме.



МАГНИТНЫЕ ДЕТАЛИ

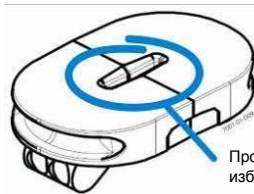
Устройство свободного падения quickJump содержит мощные магниты. Всегда проверяйте, нет ли на рабочем месте незакрепленных металлических предметов. Попадание их внутрь может нарушить работу устройства.

Процедура осмотра

1. Демонтируйте устройство свободного падения quickJump (обратитесь к инструкциям по установке)
2. Очистите устройство свободного падения quickJump, используя чистую тряпочку.
3. Выполните шаги с 1 по 6 из раздела 'Еженедельное обслуживание'.
4. Снимите форсунку – Смори раздел 'Снятие форсунки'.
5. Осмотрите узел форсунки на предмет:



- Избыточный износ паза.
- Расщепление, растрескивание и деформация
- Правильное положение в коже.



Проверьте форсунку на предмет избыточного износа вокруг паза

Износ форсунки

Осмотр тесьмы

1. Сняв форсунку и комплектующие, вытяните всю страховочную стропу, включая около 100 мм (4 дюйма) направляющей из барабана.
2. Вставьте подходящий штифт в петлю барабанной направляющей, выше соединительного звена, чтобы не допустить сматывания её обратно в устройство.
3. Осмотрите как верхнюю тесьму (в барабане) так и саму страховочную стропу, пропуская её медленно между пальцами при хорошем освещении. Осмотрите стропу на предмет:
 - Повреждение швов (порезы или истирание). Порезы тесьмы, особенно по краям.
 - Истирание по всей поверхности тесьмы, износ и разломачивание, особенно по краям и в петлях.
 - УФ разрушение – его трудно заметить, указывают на него обычно обесцвечивание, выцветание, и меление поверхности тесьмы.
 - Химическое повреждение, вызывает размягчение и ослабление волокон, изменение цвета или отслаивание поверхности.
 - Повреждения от жара или трения, например жёсткие или блестящие участки.
 - Загрязнение землей, абразивами, песком или ржавчиной.
 - Закручивание, образование узлов и постоянная деформация тесьмы.

Замените тесьму при признаках повреждения или разрушения

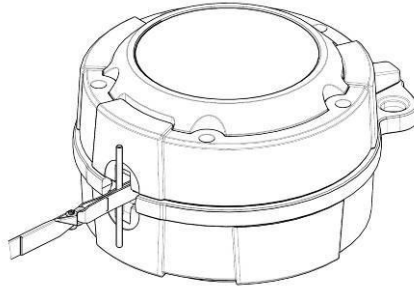
4. Осмотрите соединительную скобу стропы. Убедитесь что:
 - Шплинт скобы прямой и надёжно закреплён – не пытайтесь затянуть его.





ПРИМЕЧАНИЕ – Шплинт скобы закреплён резьбовым герметиком, и любые попытки повернуть его нарушат безопасность.

- Скоба не повреждена и правильно ориентирована
- Тесьма вокруг звена не изношена и не повреждена.



Стопорный штифт тесьмы

5. Удалите штифт и позвольте верхней стропе медленно смотаться в кожух, осматривая тесьму по мере сматывания, следите, чтобы тесьма стропы не перекручивалась.
6. Поставьте обратно форсунку с комплектующим.



Замена форсунки

Если форсунка в сборе имеет следы избыточного износа , повреждения или плохого прилегания, её нужно заменить.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ Head Rush Technologies

ФОРСУНКУ ВСЕГДА МЕНЯЙТЕ ЦЕЛИКОМ

Если форсунка требует замены, всегда заменяйте весь комплект – не соединяйте изношенные и новые части форсунки.

Чтобы снять форсунку в сборе:

1. Положите автостраховку ПЕРЕДНЕЙ стороной вниз, старайтесь не повредить пластиковые боковые крышки - Убедитесь что она лежит надёжно и не упадёт.
2. Вытащите штифт форсунки.
3. Держась за нижнюю стропу, чтобы не дать ей смотаться, выньте обе половины форсунки.
4. Вставьте подходящий штифт в петлю стропы, чтобы она не смоталась обратно в кожух.



Форсунка в сборе



Шаг 1 Выньте штифт



Шаг 2 – Поднимите верхнюю



Шаг 3 - Снимите нижнюю половину

Прим: Стропа не показана



Чтобы установить обратно форсунку в сборе:

1. Установите нижнюю половину форсунки в углубление на кожехе .
2. Установите верхнюю половину форсунки в сборе.
3. Удалите штифт стропы и позвольте стропе медленно и до конца смотаться внутрь кожеха.
4. Проверьте устройство свободного падения quickJump на предмет правильной работы.
5. Заполните документацию 'полугодовой осмотр'.²
6. Верните устройство свободного падения quickJump в эксплуатацию.



Шаг 1 – Установите верхнюю половину



Шаг 2 – Установите нижнюю половину



Шаг 3 – Вставьте штифт



Форсунка в сборе

Прим: стропы не показана

² Шаблоны документа «полугодовой осмотр» доступны для скачивания на www.freefalldevice.com



Замена стропы

Если нижняя стропы имеет следы износа, повреждения или загрязнения, её необходимо заменить. Замените стропу согласно следующим инструкциям:

Меры безопасности



НЕ ДОПУСКАЙТЕ ЗАТЯГИВАНИЯ ВНУТЬ КОЖУХА СТРОПЫ ИЛИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ БАРАБАНА

Когда форсунка снята, старайтесь не допустить неконтролируемого возврата направляющей или стропы в кожух. Неконтролируемое сматывание приведёт к внутренним повреждениям, что потребует ремонта производителем.



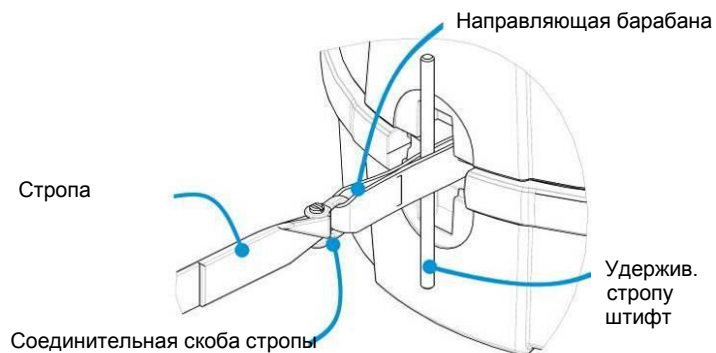
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ Head Rush Technologies

Процедура замены стропы

Чтобы заменить стропу:

1. Снимите устройство свободного падения quickJump и надёжно разместите его на рабочей скамье .
2. Снимите форсунку в сборе – смотри 'Снятие форсунки в сборе'.
3. Надёжно зафиксировав устройство свободного падения quickJump, вытаскивайте стропу, пока не покажется конец направляющей барабана и соединительная скоба.
4. Расположите петлю в направляющей барабана, примерно 150 мм (6 дюймов) за звеном – Поместите подходящий штифт в петлю направляющей барабана, чтобы предотвратить сматывание стропы назад в кожух.





Детали соединительного звена стропы

5. Открутите шплинт скобы.
6. Снимите стропу и всю сборку скобы из направляющей барабана.
7. Установите новую скобу, поставляемую со стропой – Убедитесь, что петля скобы вставлена в направляющую барабана.

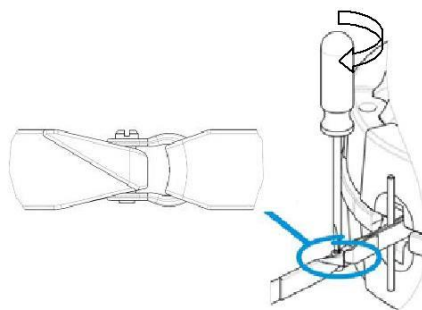


РЕЗЬБОВОЙ ГЕРМЕТИК НА ЗАПАСНОМ ШПЛИНТЕ СКОБЫ

После того как шплинт скобы был вынут из узла скобы, его нельзя использовать повторно Убедитесь что резьбовой герметик, который был нанесён на заводе, присутствует на резьбе шплинта скобы.

8. Установите новую стропу, пропустив резьбовой шплинт скобы через петлю, как показано.

Крутящий момент = 2 Нм



Правильная установка скобы



9. Затяните шплинт скобы до 2 Нм (18 фунтов на дюйм), убедившись, что резьба полностью ввинчена и конец шплинта на одном уровне с соединительной скобой, как показано.
10. Снимите удерживающий штифт и позвольте новой стропе медленно сматываться, пока направляющая барабана и соединительное звено не окажутся внутри кожуха. Убедитесь, что стропа не перекрутилась.



После того как шплинт скобы затянут, его нельзя ослаблять и затягивать повторно. Это ломает резьбовой герметик, и шплинт скобы может начать болтаться. Если подобное произойдет, шплинт скобы необходимо заменить.



Убедитесь, что стропа подаётся ровно и без перекручиваний, когда она сматывается обратно в устройство свободного падения quickJump.

Несоблюдение этого правила может привести к отказу оборудования, серьёзной травме или смерти участников.

11. Вставьте обратно форсунку в сборе – Смотри 'Вставка форсунки в сборе'
12. Медленно сматывайте стропу в кожух, проверяя чтобы движение было плавным и чувствовалось достаточное сопротивление пружины.
13. После того как стропа полностью выбрана, с достаточной силой вытяните небольшой отрезок стропы и позвольте ему сматываться. Повторите два-три раза, чтобы убедиться, что стропа жестко наматывается на барабан.
14. Верните устройство свободного падения quickJump в эксплуатацию и проверьте её корректную работу .



Запчасти и вспомогательное оборудование

Ваше устройство свободного падения quickJump оснащено рядом запчастей, которые может заменить сам пользователь без обращения к авторизованному сервисному агенту Head Rush Technologies. Всегда следуйте инструкциям производителя, как описано в Руководстве пользователя и любом руководстве по замене запчастей, которое выдается при замене детали.



Прим. – Для наилучшей работы вашего устройства свободного падения quickJump, используйте только оригинальные запчасти и вспомогательное оборудование Head Rush Technologies.

Для заказа запчастей или вспомогательного оборудования свяжитесь с вашим авторизованным сервисным агентом по устройству свободного падения quickJump, или же зайдите на сайт www.freefalldevice.com

Устранение неполадок

Обратитесь к онлайн разделу устранения неполадок на www.freefalldevice.com для самых новых инструкций по устранению неполадок или свяжитесь с вашим авторизованным сервисным агентом Head Rush Technologies .

Транспортировка

Чтобы обеспечить безопасную перевозку вашего устройства свободного падения quickJump, его нужно пересылать исключительно в авторизованной Head Rush Technologies упаковке (коробка и упаковочный материал). Если вы потеряли свою оригинальную упаковку, приобретите запасную упаковку у авторизованного сервисного агента по устройству свободного падения quickJump, или онлайн на www.freefalldevice.com. На вас будут возложены все расходы по ремонту и покрытию ущерба от транспортировки вашего устройства свободного падения quickJump в непредназначенной для этого упаковке.



ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Используйте оригинальную упаковку при пересылке устройства свободного падения.

ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Верните устройство свободного падения quickJump
Производителю по указанному ниже адресу для
повторной сертификации или внепланового
обслуживания или ремонта.

Адрес:

Head Rush Technologies
1835 38th Street
Boulder CO 80301
USA

Контактные данные:

Тел. 877-565-6885
Тел. 720-565-6885 (международные
звонки) www.headrushtech.com
info@headrushtech.com

