



Приспособление RipCord

Процедура установки и контроля

Номер детали 02070008001

Спасибо, что приобрели устройство свободного полёта quickJump. С этим устройством поставляется специализированное приспособление из тесьмы, вытяжной трос RipCord, созданное специально для quickJump. При правильной установке и использовании RipCord подарит незабываемые ощущения от свободного падения вашим клиентам.

ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 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 и/или приспособления RipCord может привести к серьезной травме и/или смерти.

Устройство свободного падения quickJump моделей QJ150-12A, QJXL150-20A и прилагающееся оборудование спроектированы специально для использования в качестве устройства быстрого 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 и/или приспособления RipCord 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 и/или приспособления Rip-Cord несут ответственность за безопасность и надзор за любым человеком, использующим устройство свободного падения quickJump и/или приспособление RipCord и обязаны убедиться, что правильная установка и процедуры эксплуатации соблюдаются всё время. Правильная установка требует внимательного проектирования и планирования при использовании компонентов quickJump и не-quickJump. Владельцам и операторам рекомендуется обратиться за консультацией к монтажнику или к квалифицированному инженеру касательно инструкций в руководстве пользователя quickJump и в Процедурах установки и контроля RipCord.

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.

СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ

Следующие символы безопасности используются в данном руководстве для выделения потенциальной опасности. 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 **в задаче**, которую вы перед собой ставите.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



ВНИМАНИЕ

Указывает на потенциально опасную ситуацию которая, если её не предотвратить, может привести к травме или повреждению оборудования.

ОПИСАНИЕ

RipCord поставляется в 2 вариантах разной длины и от этой длины напрямую зависит корректная высота установки устройства quickJump. Ниже приведена таблица, описывающая правильную высоту установки и **эксплуатационное окно** для quickJump с **стропой** RipCord. Обратитесь к руководству пользователя quickJump за полной спецификацией, включая диапазон веса и детали установки. Для одного и того же устройства стропа взаимозаменяема* , необходимо следовать соответствующей процедуре замены стропы на площадке.

	Стандартная установка без вытяжного троса		1,5м Rip Cord (Неон. Лайм)		3,0м Rip Cord (Неон. Оранже.)	
	Миним. высота установки	Максим. высота установки	Миним. высота установки	Максим. высота установки	Миним. высота установки	Максим. высота установки
quickJump	Синяя ручка Черная стропа	Синяя ручка Черная стропа	Синяя ручка Черная Webbing, Lime RC	Синяя ручка Черная Webbing, Lime RC	Н/Д	Н/Д
	8.0 м	12.5 м	9.5 м	14.0 м		
quickJump XL	Фиолетовая ручка, Черная И белая стропа	Фиолет. ручка, Черная И белая стропа	Фиолет. ручка, Черная И белая стропа, Вытяж.трос - лайм	Фиолет. ручка, Черная И белая стропа, Вытяж.трос - лайм	Фиолет. ручка, Черная И белая стропа, Вытяж.трос – оранже.	Фиолет. ручка, Черная И белая стропа, Вытяж.трос – оранже.
	10.0 м	20.0 м	12.5 м	21.8 м	14.2 м	23.0 м



Стропа RipCord HE взаимозаменяема между устройствами quickJump и quickJump XL. Более того, стропа

вытяжного троса HE создана и не предназначена для использования с каким-либо другим устройством. Эта стропа была специально создана для безопасного

использования только с линией устройств quickJump. Оба

устройства могут использовать вытяжной трос RipCord длиной 1,5 м, но тесьма для них разная, это показано цветом ручки и цветом основной стропы. Установка неправильной стропы в неправильном устройстве может привести к нарушениям в эксплуатации и потенциально опасным условиям падения. Прыгающие ОБЯЗАНЫ соблюдать указания по эксплуатации и безопасности, **прописанные** в руководстве пользователя. Пожалуйста, перепроверьте и подтвердите безопасные границы, прописанные в руководстве пользователя, перед фактическим использованием.

СОСТАВ:

Стропа RipCord является патентованной вспомогательной стропой исключительно для устройств quick-Jump и quickJump XL. Эти стропы НЕ СОВМЕСТИМЫ с троллейным тормозом zipSTOP, автостраховкой TRUBLUE или любым другим устройством помимо устройств свободного падения quickJump. Несмотря на внешнее сходство и эластичную природу троса RipCord, его не следует путать с тросом для банджи-джампинга или аналогичным устройством. RipCord использует полностью непрерывную тесьму от начала и до конца и включает

Необходимый структурный резерв, при этом не нарушая неразрывности тесьмы, в результате мы имеем **ЕДИНСТВЕННЫЙ** безопасный и утвержденный метод увеличения дистанции свободного падения на устройстве quickJump. RipCord не был спроектирован для создания пружинящего, **упругого** эффекта, но скорее для создания сдерживающего эффекта с дополнительным ощущением «свободного падения». Трос RipCord (эластичная часть) запаивается на фабрике и сшивается на обоих концах, **она** не предназначена для внутренней инспекции или рассечения. Как указано в **Процедуре Контроля**, любой трос RipCord, который открыт и не запаян, немедленно должен быть изъят из обращения. Не следует путать это с отрезком УЗП, который включает в себя молнию для ежедневной инспекции УЗП.

УСТАНОВКА:

Перед тем как вводить стропу RipCord в эксплуатацию в первый раз, необходимо сделать замер длины во втянутом состоянии. Другой человек растягивает тесьму и отпускает её как минимум 5 раз, а потом замеряете длину стропы в спокойном состоянии от начала до конца внешней стропы неоновом цвета (рис. 1). Эта длина (называемая ещё базовая длина) послужит точкой отсчёта для измерения износа эластичности троса RipCord. Из-за отличающихся уровней влажности и влияния температуры и климата на трос RipCord жизненно важно определить базовую длину именно на площадке, где будет использоваться стропа RipCord. Внешняя стропа не будет статичной при измерении и будет иметь немного сжатый **вид когда** внутренняя стропа вытягивается до статического предела.



Рисунок 1

Ниже дано измерение на фабрике и точка для замера базовой длины.

Заводское измерение _____

Базовая длина _____

Для установки троса RipCord, **пожалуйста** обратитесь к инструкциям по установке стропы в руководстве пользователя quickJump.

СРОК СЛУЖБЫ:

Срок службы: **ожидаемый срок службы стропы RipCord составляет до 1 года или до износа.****

Помимо этого, стропы RipCord могут увеличивать нагрузку и **усталость** узла пружины взаимодействия в устройстве, когда оно подвергается исключительно частому циклическому использованию. Это нормальный износ для устройств quickJump и ожидаемая точка износа. При использовании **RipCord**, эта дополнительная усталость может привести к дополнительному сопротивлению и замедлению эффекта «свободного падения» после **40,000** циклов за эксплуатационный период. С этими циклическими нагрузками эксплуатационный период этих устройств будет менее года и потребует более коротких интервалов между повторными сертификациями. **Это** не создает небезопасных условий, но может повлиять на восприятие прыжка и удовлетворенность прыгающего по причине более медленного спуска. Если наблюдается крайне медленная скорость спуска, нужно сразу же изъять устройство из эксплуатации и послать его в ближайший центр повторной сертификации.



Если на вашей площадке бывает более **30,000** отдыхающих в год, смело обращайтесь к нам по вопросам более частой повторной сертификации, это позволит свести время простоя оборудования к минимуму, а ваши клиенты будут довольны по максимуму. В любом случае, устройство должно проходить повторную сертификацию каждые **40,000** циклов за эксплуатационный период.

** Различия в погоде, использовании, влажности и интенсивности УФ-излучения могут значительно влиять на ожидаемый срок службы троса RipCord. **В некоторых случаях может быть необходимо заменять стропы чаще, чем раз в год.** Обратитесь к вашему Руководству Пользователя за правильными процедурами по замене **стропового узла**.

ПРОЦЕДУРА ОСМОТРА:

- **Ежедневный осмотр:** **Перед** началом работы, необходимо полностью вытянуть стропу RipCord и осмотреть её по всей длине. Этот осмотр предполагается как дополнительный к обычному осмотру стропы, указанному в вашем Руководстве пользователя к устройству quickJump. **Оба осмотра могут проходить одновременно, но есть ключевые элементы осмотра у обоих продуктов, которые не пересекаются, и обязуют следовать обоим процедурам.**

ПРОЦЕДУРЫ ОСМОТРА:

1. Осмотрите полную длину открытого 2-дюймового эластичного участка стропы на предмет дефектов.
2. Растяните стропу до её полной длины и осмотрите на предмет образования комков или вспучивания в эластичной части стропы. Данный осмотр подразумевает, что оператор прощупывает всю длину эластичной части стропы, а также визуально исследует её в полностью растянутом состоянии и поэтому ему потребуется дополнительная помощь. Невозможно определить комкование или вспучивание пока стропа находится в сжатом состоянии. Осмотрите и замерьте длину растянутой эластичной части стропы. Для этого необходимо до конца вытянуть внутреннюю тесьму, выше участка RipCord. Нередко базовая длина уменьшается после первой сотни циклов. Любой значительный скачок в длине сжатого устройства может указывать на значительную потерю эластичности. **Небольшая потеря эластичности со временем, в безопасных эксплуатационных пределах, является ожидаемым явлением для устройства RipCord. Пожалуйста** свяжитесь с нами на freefalldevice.com для получения дальнейшей информации или решения проблем с замерах базовой длины. Если внешняя тесьма растягивается полностью, в то время как внутренняя эластичная часть натянута до предела, это может указывать на проблему с внутренней эластичной частью стропы. В данном случае **ОБЯЗАТЕЛЬНО** вся стропа целиком изымается из эксплуатации.
3. Осмотрите карабины и петли крепления
4. Осмотрите **Узел Защиты от Перегрузок** (УЗП) и кожух. Обратитесь к руководству пользователя.
5. Проверьте полное сматывание и полное растяжение **RipCord**

Трос RipCord следует изъять из эксплуатации и заменить новым если:

- Трос RipCord показывает явные признаки разрывов, ломкость или неупругость тесьмы, порезы, заметные истирания, разрывы прошитых соединений или другие визуальные или функциональные дефекты.
- Базовая длина увеличилась более чем на 20% от изначальной длины при **производстве**
- Стропа, будучи полностью растянутой, демонстрирует комкование или вспучивание на неоновой тесьме.
- На стропе заметно значительное выцветание или растрескивание.
- Внешняя неоновая тесьма более не находится в **расслабленном** состоянии и вытягивается до полной **длины когда** внутренняя эластичная часть стропы вытянута на полную. **Это может указывать на критическую проблему в тросе RipCord и что устройство полагается на запас прочности.** В этом случае RipCord НЕОБХОДИМО немедленно изъять из эксплуатации.



Предупреждение: ОТКАЗ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОСМОТРА И/ИЛИ ЗАМЕНЫ СТРОПЫ **ЦЕЛИКОМ КОГДА** ПРИСУТСТВУЮТ ПРИЗНАКИ ИЗНОСА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ ИЛИ СМЕРТИ ОТДЫХАЮЩЕГО. Любое указание на то, что стропа или устройство не соответствуют **спецификациям** требует немедленного изъятия из эксплуатации тесьмы или всего устройства.

ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Запасные тросы RipCord и прочие сопутствующие товары можно приобрести на сайте store.headrushtech.com или у авторизованного дистрибьютора Head Rush Technologies.

Адрес:

Head Rush Technologies
1835 38th Street, Suite C
Boulder CO 80301USA

Контактные данные:

Тел. 877-565-6885
Тел. 720-565-6885 (международные звонки)

www.headrushtech.com
info@headrushtech.com