

ООО "ВЕНТО-2М"
Россия, г. Москва, Походный проезд,
домовлад. 14, эт 3 пом I ком 2.
Тел.: +7 (495) 544-46-64
E-mail: info@vento.ru
www.vento.ru



Спусковое устройство «Стопор-десантер»

Артикул: vpro 0113

Не подлежит обязательному
подтверждению соответствия



ВНИМАНИЕ! Деятельность, связанная с использованием данного снаряжения, потенциально опасна.

Перед использованием данного снаряжения Вы обязаны:

- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.
 - Пройти тренировку по его применению под руководством квалифицированного инструктора.
 - Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по его применению.
 - Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением снаряжения.
- Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

Рис. 1. Внешний вид и состав изделия

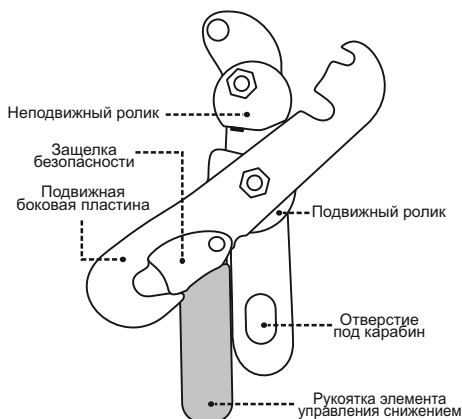
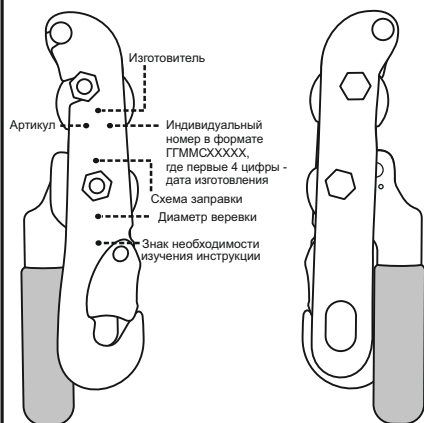


Рис. 2. Маркировка изделия



Условные обозначения



Опасно

ДА!

Правильно



Внимание

НЕТ!

Неправильно



Анкерное устройство



Проверка

Рис. 3. Установка устройства на привязь

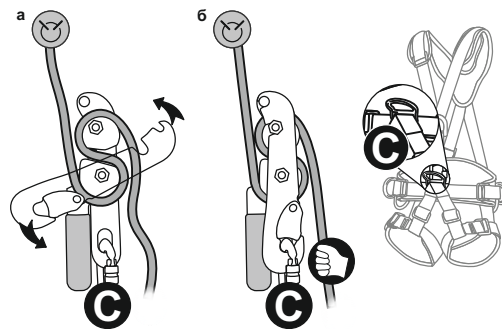


Рис. 4. Заправка веревки в устройство

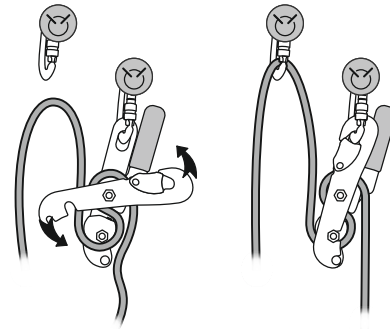


Рис. 5. Функционирование устройства

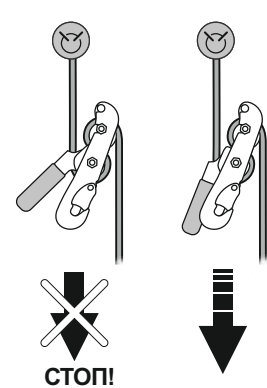


Рис. 6. Спуск

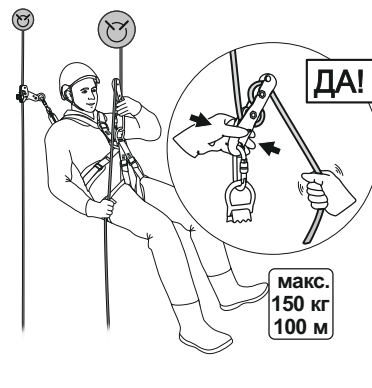


Рис. 7. Спуск груза

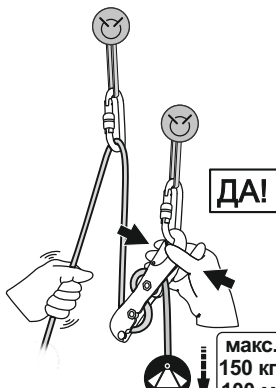


Рис. 8. Подъем с использованием зажима со стремнем

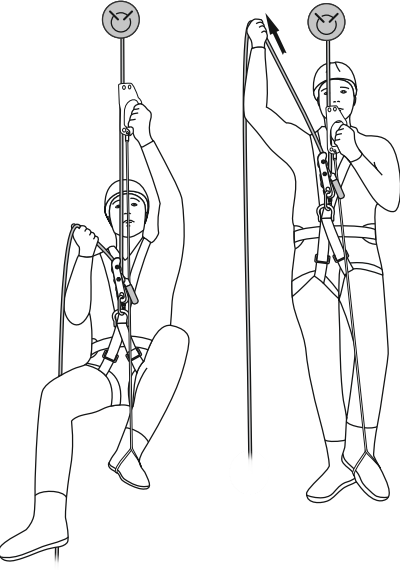


Рис. 9. Проверка

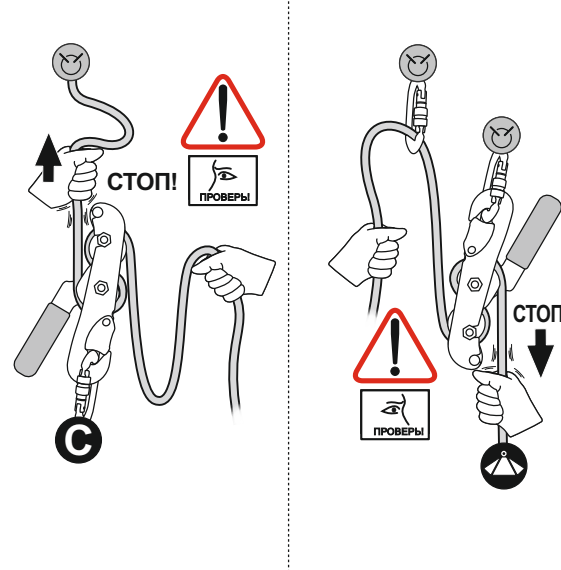


Рис. 10. Простой полиспаст

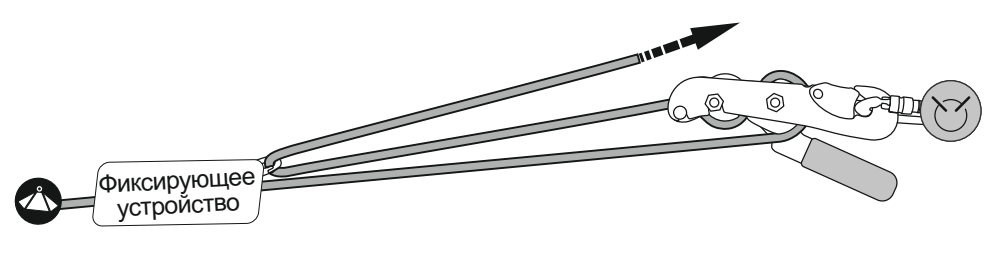


Рис. 11. Увеличение трения

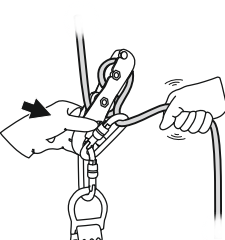


Рис. 12. Контролируйте конец

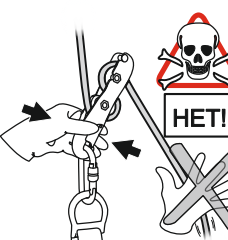
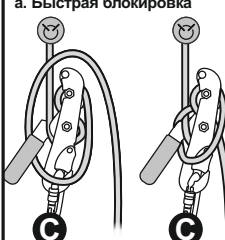
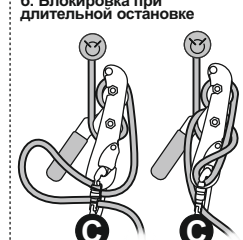


Рис. 13 а. Быстрая блокировка



б. Блокировка при длительной остановке



Руководство по эксплуатации

Деятельность, при которой используется данное снаряжение, опасна для здоровья. Не исключена возможность получения серьезных травм и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

Внимание! Данное изделие может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия.

Описание

Устройство предназначено для применения совместно с альпинистскими беседками в спелеологии, альпинизме, туризме и скалолазании. Оно может быть использовано со спасательным оборудованием (при эвакуации, во время проведения спасательных работ).

Устройство «Стопор-десантер» предназначено для длительного управляемого перемещения по полустатической веревке (канат с сердечником низкого растяжения) или динамической веревке диаметром 9–12 мм, для позиционирования в удобном положении на веревке. Оно предназначено для организации спуска пользователя массой до 150 кг на глубину до 100 м (максимум).

Внешний вид представлен на рисунке 1.

Данное устройство не предназначено для применения в страховочных системах останков падения, поэтому требует совместного применения со страховочной системой. Принципиально важно для безопасного использования, чтобы пользователь был всегда присоединен к независимой системе останков падения (например, с помощью страховочной системы на второй веревке) без какого-либо их провисания или провисания соединительных подсистем.

Страховочная система сопровождает пользователя во время изменений позиции и автоматически блокируется на веревке под воздействием статической или динамической нагрузки.

Маркировка на изделиях

Значения маркировки представлены на рисунке 2.

В случае перепродажи продукции компании ООО «БЕНТО-2М» за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанное оборудование.

Использование

Снаряжение должно соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора снаряжения; от умений и навыков корректного использования устройств; совместимости используемого снаряжения (совместимость – правильное использование снаряжения при взаимодействии с другими видами снаряжения). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Внимание! Спортивное снаряжение имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное устройство не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функциональных ограничений.

Внимание! В случае приложения динамической нагрузки или статической нагрузки более допустимой устройство позиционирования может повредить веревку.

Для уменьшения риска травмирования пользователя, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после остановки падения, должен быть предусмотрен план эвакуационных и / или спасательных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить его от зависания. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости.

Перед использованием устройства «Стопор-десантер» проверьте его совместимость с веревкой и карабином.

Перед началом работы проверьте, что веревка закреплена на точке, расположенной выше пользователя. Присоедините устройство к элементу крепления (С), расположенному на пояском ремне беседки с помощью карабина, как это продемонстрировано на рисунке 3. Откройте подвижную боковую пластину и заправьте веревку между роликами, как это изображено на рисунке 4. Закройте подвижную боковую пластину. Зашелка безопасности должна зафиксировать «Стопор-десантер» на карабине. Проверьте фиксацию запорного элемента карабина.

До начала спуска необходимо провести функциональную проверку устройства с целью удостовериться в правильной

установке и функции фиксации устройства (при отпускании рукоятки элемента управления снижением происходит фиксация устройства) (рис. 5). Перед применением проверьте, как ведет себя веревка в устройстве для оценки возможности торможения. Эффект торможения может меняться в зависимости от диаметра, степени обледенения, скользкости веревки и других факторов. Перед началом спуска следует выбрать провисание веревки. В дальнейшем не следует допускать провисания веревки между пользователем и анкерной точкой.

Спуск осуществляется при помощи осторожного нажатия на рукоятку элемента управления снижением, совмещенную с элементом автоматической блокировки при отпускании рукоятки (рис. 6). **Внимание!** Всегда держите свободный конец веревки в руке. Скорость спуска определяется степенью натяжения рукой свободного конца веревки. Для остановки спуска следует отпустить рукоятку элемента управления.

Спуск груза осуществляется, как показано на рисунке 7.

Устройство возможно использовать для осуществления подъема со стременем (рис. 8). Перед началом подъема убедитесь в правильной установке устройства на веревке (рис. 9).

Можно организовать систему полиспаст, используя «Стопор-десантер» (рис. 10).

Для создания дополнительного трения и снижения скорости спуска используйте дополнительный карабин (рис. 11).

Внимание! Всегда контролируйте рукой свободный конец веревки (рис. 12)!

Для фиксации положения пользователя при остановке необходимо дополнительно заблокировать устройство с помощью веревки. Допустимые способы блокировки представлены на рисунках 13 *а, б*.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены.

Температурный режим эксплуатации от минус 40 до плюс 50 °С.

Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием все применяемое снаряжение должно пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что оно находится в рабочем состоянии и функционирует должным образом.

Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверьте корректность работы всех подвижных частей и целостность клепок, соосность подвижных деталей, отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в механизме. Проверьте все блокировочные и фиксирующие элементы изделия.

До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы относительно друг друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на обвязке и данном устройстве.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических основ, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлено снаряжение.

В случае если выявлены дефекты снаряжения при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Уход

Устройство для спуска, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено.

Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных и источников тепла. Сушите только при комнатной температуре.

Внимание! Изделие не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению. Избегайте контакта с агрессивными веществами (кислотами, клеевыми основами, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т. д.). Избегайте высоких температур и термического воздействия, соприкосновения с искрами и брызгами расплавленного металла. Избегайте контакта с острыми предметами.

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования. В случае воздействия выше перечисленных факторов может потребоваться более частая замена компонентов системы обеспечения безопасности.

Периодические проверки и выбраковка

Помимо проведения проверки перед каждым применением, снаряжение должно подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от изготовителя, а также самим изготовителем.

Снаряжение должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применяются не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования данного снаряжения;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) снаряжения.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

Внимание! Использование снаряжения, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого снаряжения запрещена.

Хранение, транспортирование и утилизация

Чтобы продлить срок службы данного изделия, соблюдайте его правила хранения и транспортирования.

Устройства для спуска должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Хранить устройства для спуска следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %.

Не допускается хранение снаряжения в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химическими активными веществами, разрушающими полимеры.

Снаряжение можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное мыло). После очистки сушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена! В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок хранения и эксплуатации — не более 10 с даты изготовления, указанной на маркировке изделия, при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Внимание! В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, после динамической нагрузки и т. п.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода за изделием, окончание срока хранения и пр. Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические проверки и выбраковка».

Гарантийный срок — 3 года с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «БЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий VENTO.

Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.