

ООО «ВЕНТО-2М»
125373, г. Москва, Походный проезд,
домовлад. 14, эт 3 пом I ком 2
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64
E-mail: info@vento.ru
www.vento.ru



Страховочно-спусковые устройства ТУ 8786-017-42780816-10



«Лукошко V2»

Артикул vpro 0117
1015 EN 15151-2



«Корзинка Лайт»

Артикул vpro 0122

ВНИМАНИЕ! Деятельность, связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты (далее СИЗ), 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. Общий вид и составные части изделий

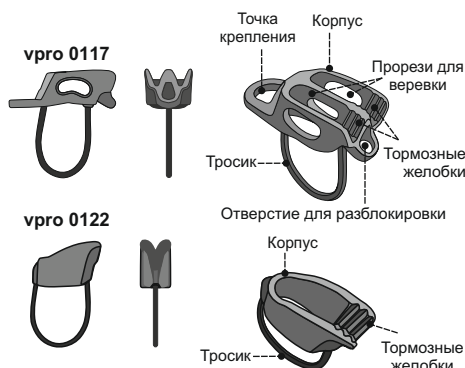


Рис. 2. Маркировка изделия



CE - знак соответствия Европейской директиве 89/686/ЕЕС.
1015 - Инженерный испытательный институт 466 21, Чехия, г. Яблонец-над-Нисой, Товариш 5.
EN 15151-2 - Европейский стандарт «Альпинистское оборудование. Тормозные устройства».
UIAA - Соответствие стандарту UIAA 129 «Спусковые и страховочные устройства».

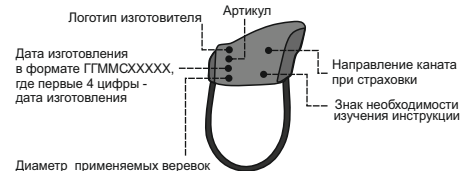
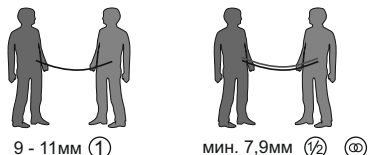


Рис. 3. Совместимость



Условные обозначения



Опасно



Проверка



Внимание



Правильно



Анкерное устройство



Неправильно

Таблица «Модели»

Артикул	Ø веревок, мм	Материал	Масса, г
vpro 0117	7,9 - 11	дюраль	86
vpro 0122	9 - 11	дюраль	55

Рис. 4. Не нагружайте тросик!

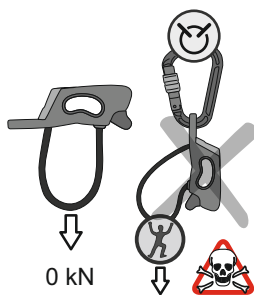


Рис. 6. Установка устройства

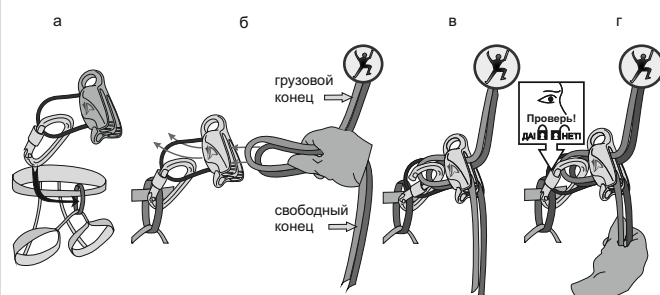


Рис. 5. Использование карабинов

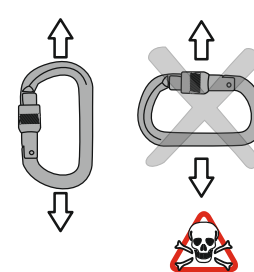


Рис. 7. Страховка лидера

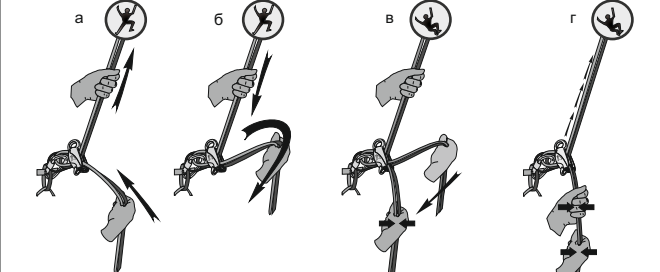


Рис. 8. Предостережение

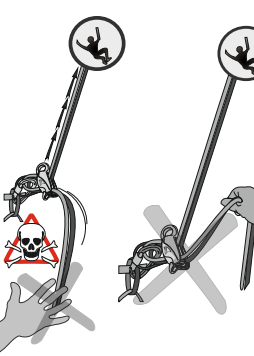


Рис. 9. Блокировка веревки

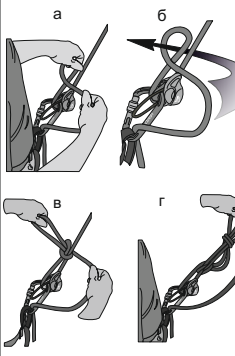


Рис. 10. Организация страховки в режиме «автоблока»

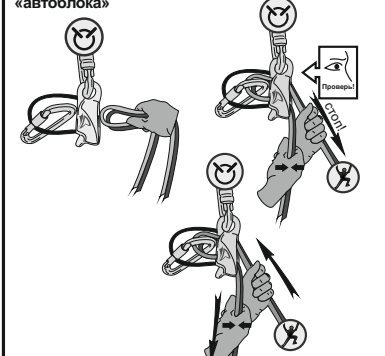


Рис. 11. Временная блокировка одного спортсмена

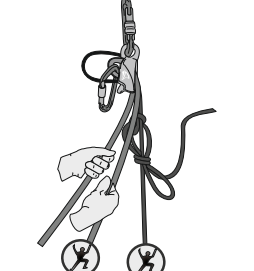


Рис. 12. Страховка 2 человек

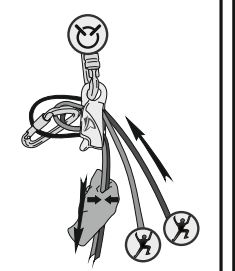


Рис. 13. Запрещенные способы

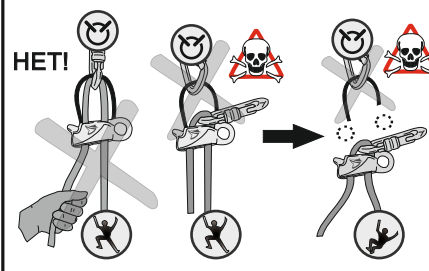


Рис. 14. Спуск пользователя

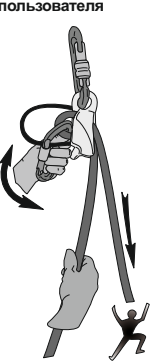


Рис. 15. Разблокировка устройства

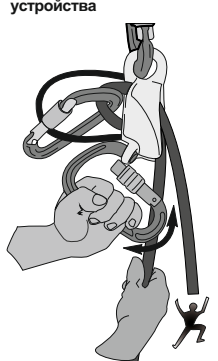
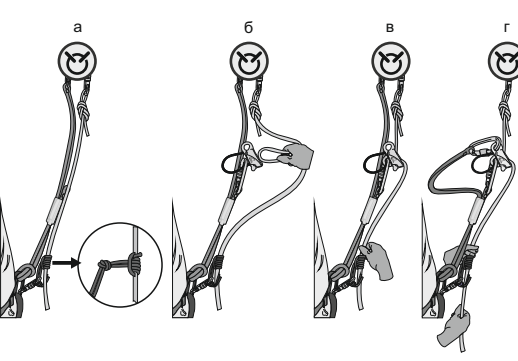


Рис. 16. Спуск по веревке



Руководство по эксплуатации описывает некоторые правильные способы и техники использования страховочно-спусковых устройства. Оно не может отразить все варианты применения изделия. Изготовитель информирует только о некоторых потенциальных рисках, связанных с использованием снаряжения. Принимая решение о начале деятельности, связанной с использованием данного снаряжения, имейте в виду потенциальную опасность подобной деятельности для здоровья и жизни. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия. Игнорирование предупреждений, указанных в руководстве по эксплуатации, может привести к травмам и даже смерти. Безопасность пользователя зависит не только от корректной работы снаряжения, но и от способности выбирать правильное специализированное оборудование, в зависимости от типа и условий деятельности, а также от умений и навыков использования снаряжения.

Внимание! Данное оборудование может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем квалифицированного инструктора. Дети и прочие лица, не способные нести ответственность за свои действия, всегда должны находиться под непосредственным контролем квалифицированного инструктора.

Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность. Вы лично несете ответственность за полученные травмы или смерть, наступившие в случае неправильного использования данного изделия.

Для уменьшения риска травмирования и гибели пользователя во время занятий экстремальными видами спорта, вы должны пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости. Перед использованием и во время использования снаряжения пользователь должен четко представлять, каким образом будет выполнена процедура спасения и эвакуации; она должна быть выполнена безопасно и эффективно.

Описание

Устройство применяется в спелеологии, альпинизме, туризме и скалолазании для спуска по веревке, для организации верхней или нижней страховки. Устройство предназначено для длительного управляемого перемещения по одинарной веревке диаметром 9–11 мм либо двойной или сдвоенной диаметром от 7,9 мм. Две веревки, применяемые одновременно, должны быть сходными по диаметру, состоянию, структуре. Рекомендуется использовать с карабином грушевидной или овальной формы. Применяется совместно со спортивными беседками. Оно предназначено для организации спуска пользователя массой до 200 кг. Внешний вид изделий см. на рисунке 1. Параметры изделий даны в таблице.

Маркировка на изделиях

Значения маркировки представлены на рисунке 2. В случае перепродажи изделий, произведенных ООО «ВЕНТО-2М», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будут применяться указанные изделия.

Использование

Страховочно-спусковые устройства должны использоваться в соответствии с руководством по эксплуатации, правилами безопасности, а также правилами той области деятельности, для которой они предназначены. Оборудование должно соответствовать характеру и условиям применения. Перед использованием изделий с другим снаряжением внимательно изучите инструкции к элементам системы с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию. Каждый элемент снаряжения имеет ограничения по использованию. Нельзя использовать специальное снаряжение вне пределов применимых к нему ограничений. Запрещено использовать его не в соответствии с прямым назначением. Подбирайте оборудование в зависимости от условий и типа Вашей деятельности. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора оборудования; от умений и навыков корректного использования оборудования; совместности используемого снаряжения (совместимость – правильное использование снаряжения при взаимодействии с другими элементами системы). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности. Во время эксплуатации все компоненты системы страховки

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 они изготовлены. Перед использованием страховочно-спускового устройства проверьте его совместимость с веревкой и карабином (рис. 3). Перед применением проверьте как ведет себя веревка в устройстве для оценки возможности торможения. Эффект торможения может меняться в зависимости от диаметра, скользкости, обледенелости и других характеристик используемой веревки. Перед началом работы следует выбрать провисание веревки. **Внимание!** Тросик не является силовым элементом (рис. 4). При использовании страховочно-спускового устройства следует использовать защитные перчатки. Перед началом работы присоедините устройство к элементу крепления, расположенному на пояском ремне беседки или к усу самостраховки в случае использования для спуска с помощью карабина с муфтой. Следите за направлением приложения нагрузки к карабину! (рис. 5)

Организация страховки лидера

Правильно подключите устройство (рис. 6). **Внимание!** Следите за тем, чтобы свободный конец веревки был зафиксирован на станции или в страховочном кольце страхующего. Страховочно-спусковое устройство не обеспечивает автоматическую остановку веревки при ее скольжении через устройство. Для остановки падения страхующий должен приложить усилие для торможения (рис. 7). Регулируйте скорость прохождения веревки через устройство. Следите за углом подачи веревки в устройство. Никогда не выпускайте из руки свободный конец веревки (рис. 8). В случае необходимости временной блокировки движения закрепите свободный конец веревки как показано на рисунке 9.

Организация страховки в режиме "автоблока"

Используется для страховки во время подъема. Установите устройство как показано на рисунке 10. Проверяйте правильность установки (рис. 13)! Возможно использование во время подъема 2 спортсмена одновременно (рис. 12). В случае необходимости блокировки движения одного из пользователей используйте рифовый узел с контрольным (рис. 11). Способ спуска пользователя на 1-2 метра показан на рисунке 14. Для разблокировки устройства используйте дополнительный карабин с некрутым сечением (рис. 15).

Спуск по веревке

Проверьте, что веревка закреплена на точке, расположенной выше пользователя. Установите страховочно-спусковое устройство как показано на рисунке 16. **Внимание!** Необходимо иметь дополнительную страховку в виде прусика или верхней страховки дополнительной веревкой. **Внимание!** Всегда держите свободный конец веревки в руке. Скорость спуска зависит от угла перегиба веревки, контролируемого рукой. Для остановки спуска следует натянуть конец веревки, чтобы угол приблизился к 180°. Для создания дополнительного трения и снижения скорости спуска увеличивайте угол прохождения веревки через устройство.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены. Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.

Уход

Изделие, 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. Чистка химически активными веществами запрещена! 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 на высоте.

Хранение, транспортирование и утилизация

Снаряжение должно транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий. Страховочно-спусковые устройства должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждениям изделий. Снаряжение должно храниться сухим и очищенным от загрязнений, вдали от отопительных приборов. Не допускается хранение изделий в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами, щелочами и другими химически активными веществами. Нельзя хранить изделия под воздействием прямых солнечных лучей. Страховочно-спусковые устройства должны храниться в сухом, хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, в развешанном состоянии, вдали от

источников тепла (не ближе 1 м), не допуская контактов с огнем, коррозионными поверхностями, защищая от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Проверка и выбраковка снаряжения

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. **Внимание!** Проверяйте все составные части изделий. Проверяйте места соединения изделия с другими элементами системы. Если выявлены дефекты оборудования при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. Применение такого снаряжения без разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу. Если оборудование оказалось задействованным для остановки падения, не используйте его, пока не будет подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного оборудования. При возникновении сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Помимо проведения проверки перед каждым применением изделие должно подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но рекомендуется проводить ее не реже одного раза в 12 месяцев. Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя или самим изготовителем. Для контроля применения снаряжения необходимо знать историю его использования. Историю использования рекомендуется заносить в формуляр. Изделие 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;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования данного изделия;
- 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, совместности) изделия.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством. **Внимание!** Использование изделия, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого изделия запрещена!

Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок службы и хранения — не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации. 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 «Проверка и выбраковка снаряжения». **Внимание!** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после воздействия динамической нагрузки.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 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 «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой VENTO.

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