

Спусковое устройство «Восьмерка ТМ»

Артикул vnt 1112



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 составные части

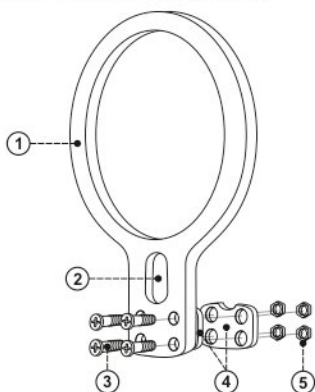


Рис. 2. Маркировка изделия

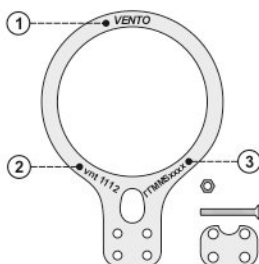


Рис. 3. Установка карабина на спусковое устройство

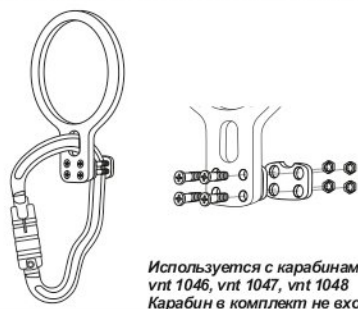


Рис. 4. Установка на беседку

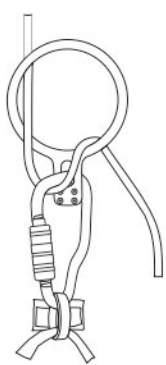


Рис. 5. Установка на точку

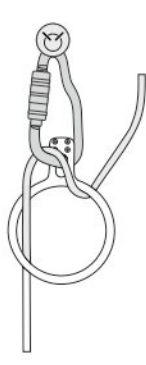


Таблица «Характеристики»

Артикул	Наименование	Внутр./внеш. диаметр кольца, мм	Ø веревок, мм	Размеры (ДхШхГ), мм	Материал	Масса, г
vnt 1112	Восьмерка ТМ	82/94	9 - 14	133x94x6	сталь	150

Рис. 6. Заправка веревки в устройство

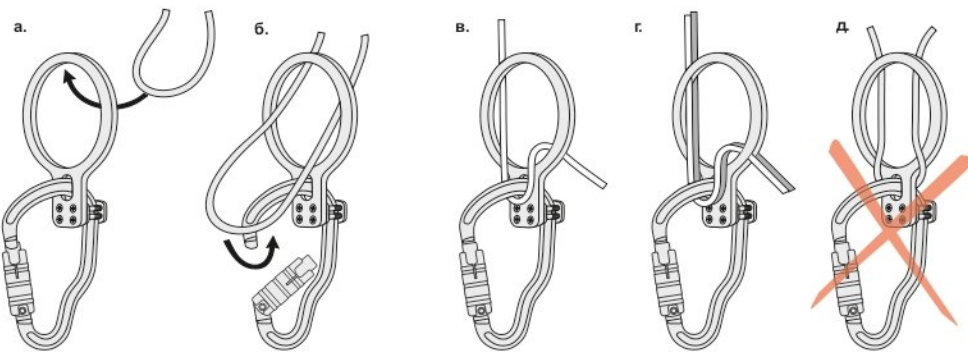


Рис. 7. Регулирование скорости спуска. Предостережения при работе.

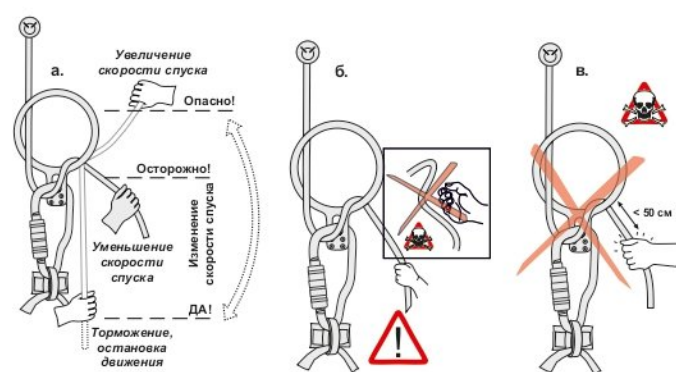


Рис. 8. Запрещенный способ установки восьмерки

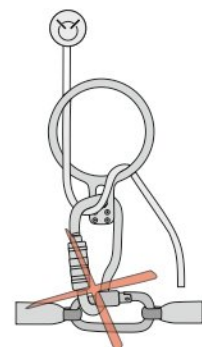


Рис. 9. Организация спуска

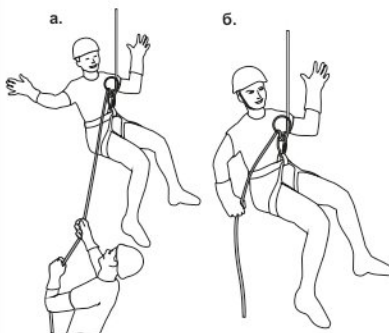


Рис. 10. Торможение и спуск

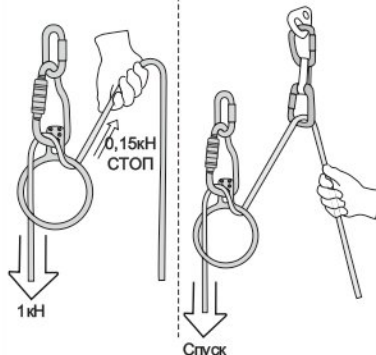


Рис. 11. Ограничения



Рис. 12. Открытие / закрытие / фиксация

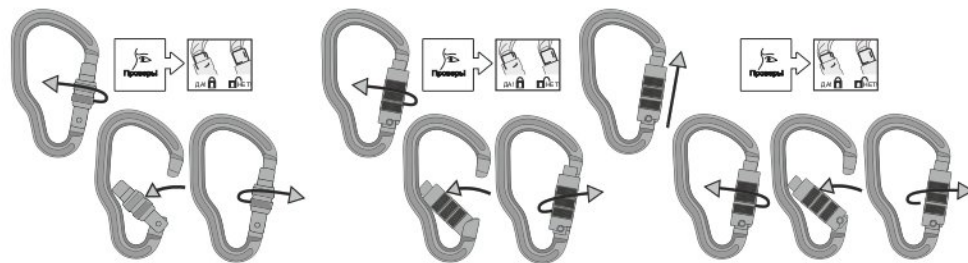


Рис. 13. Схема вязания узла Пруссика в 3 оборота

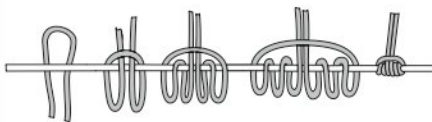


Рис. 14. Условные обозначения



Руководство по эксплуатации. Инструкция. Паспорт.

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. Производитель 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 организации контролируемого спуска по веревке при прохождении дистанций во время занятий спортивным туризмом. Не рекомендуется для организации страховки. Внешний вид и характеристики см. на рисунке 1 и в таблице.

Состав устройства:

1. Корпус устройства
2. Отверстие для установки карабина
3. Винт (4 шт.)
4. Прижимная пластина (2шт.)
5. Гайка (4 шт.)

Устройство используется для длительного управляемого перемещения по веревке диаметром 9–14 мм.

Применяется совместно с альпинистскими беседками в спелеологии, альпинизме, туризме и скалолазании. Оно предназначено для организации спуска одного или двух пользователей общей массой до 250 кг.

Данное устройство не предназначено для использования в составе систем обеспечения безопасности, подпадающих под нормы ПОТ РВ. Принципиально важно для безопасного использования, чтобы пользователь был всегда присоединен к независимой системе остановки падения (например, с помощью страховочной системы на второй веревке) без какого-либо их провисания или провисания соединительных подсистем.

Маркировка на изделиях

Элементы маркировки представлены на рисунке 2 со следующими значениями:

1. Логотип изготовителя
2. Артикул
3. Серийный номер в формате ГГММSSXXXX, где первые 4 цифры - дата изготовления (ГГ-год, ММ-месяц)

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

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.

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 освободить его от зависания. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости.

Перед использованием спускового устройства проверьте его совместимость с веревкой и карабином. 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.

При использовании спускового устройства следует использовать защитные перчатки.

Перед началом работы установите восьмёрку на карабин и зафиксируйте с помощью входящего в комплект крепления. Используйте карабины Гусь, а также с другие карабины аналогичной формы.

Присоедините устройство к элементу крепления беседки согласно руководству по эксплуатации к беседке и как это продемонстрировано на рисунке 4. или закрепите на точку (рис. 5). Способ заправки веревки в устройство показан на рисунке 6. Спусковое устройство может использоваться одновременно с двумя верёвками, одинаковыми по диаметру и характеристикам (рис. 6г).

Внимание! Зафиксируйте муфту карабина (рис. 12).

Для спуска по веревке проверьте, что веревка

закреплена на точке, расположенной выше пользователя.

Правильно установите спусковое устройство (рис. 4-8).

Внимание! При спуске необходимо организовать страховку: самостраховку прусиком, верхнюю страховку или страховку способом, рекомендуемым спортивным мероприятием. При организации страховки прусиком важно заранее отрегулировать длину прусика относительно расположения восьмерки. Схема вязания узла Прусика показана на рис. 13.

До начала спуска необходимо провести функциональную проверку устройства с целью удостовериться в правильной установке и функции торможения устройства (при перегибании веревки через кольцо происходит торможение устройства) (рис. 7а).

Перед началом спуска следует выбрать провисание веревки. В дальнейшем не следует допускать провисания веревки между пользователем и анкерной точкой.

Внимание! Всегда держите свободный конец веревки в руке на расстоянии не менее 50 см от устройства (рис. 7в). Скорость спуска зависит от угла перегиба веревки, контролируемого рукой. Для остановки следует перегнуть веревку через кольцо (рис. 7а). Никогда не выпускайте из рук свободный конец веревки (рис. 7б).

Внимание! Контролируйте расположение спускового устройства относительно всех остальных компонентов системы обеспечения безопасности.

Способы организации спуска представлены на рис. 9, 10. Недопустимый способ организации спуска показан на рис. 11.

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

Температурный режим эксплуатации от минус 50 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 отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в изделии. Допустимая выработка — не более 10 %.

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 производителю или компетентному лицу.

Уход

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

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!

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

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.

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 производителя, а также самим производителем.

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;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- 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 производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) снаряжения.

Во избежание возникновения 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.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

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 «Периодические проверки и выбраковка».

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 динамической нагрузки и т. п.

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 производителя, 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.

Изготовлено по заказу ООО «ВЕНТО-2М» Россия, г. Москва, Походный проезд, дом 14, этаж 7 в «ShenZhen Ailot Technology Co., Ltd.», No. 5, Zhanqian West Second Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province, China, Китай