

ООО «ВЕНТО-2М»
125373, г. Москва, Походный проезд,
домовлад. 14, эт 3 пом 1 ком 2
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64
E-mail: info@vento.ru
www.vento.ru



Условные обозначения

Проверы	Выполнить проверку перед началом применения	ДА!	Правильное выполнение тех. приема	НЕТ!	Неправильное выполнение тех. приема		Неверное, опасное использование		
	Внимание!		Опасно для жизни!		Запорный элемент открыт		Запорный элемент закрыт, зафиксирован		Структурный анкер

СИЗ от падения с высоты.

Анкерное устройство "Полиспаст 4-5 кратный "Питон" (арт.: vnt 912)



ТР ТС 019/2011

ГОСТ EN 795-2014

Рис. 2. Открытие, закрытие, фиксация запорного элемента

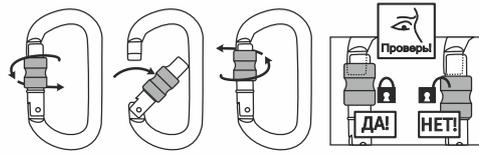


Рис. 3. Ограничения по использованию карабинов

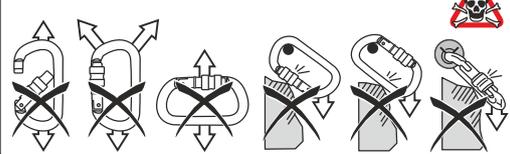


Рис. 4. Правильное положение блок-ролика

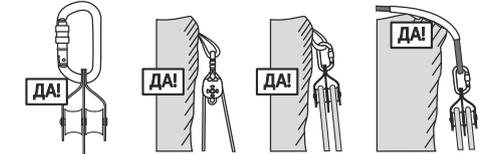
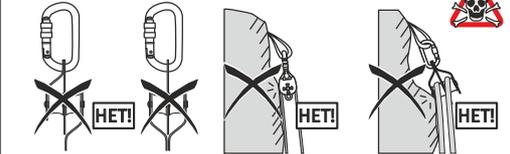


Рис. 5. Ограничения по использованию блок-роликов



ВНИМАНИЕ! Деятельность, связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты (далее СИЗ), потенциально опасна. Перед использованием данного СИЗ 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 СИЗ.

Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

Рис. 1. Состав и маркировка изделия

Знак необходимости изучения инструкции

Логотип изготовителя

Название

Дата изготовления

Информация о хранении

Максимальная нагрузка

25 кН

ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»

ТР ТС 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»

ГОСТ EN 795-2014 ССБТ Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний

Значение пиктограмм на маркировке

	Мыть руками		Гладить запрещено
	Сушить в тени		Отбеливать запрещено
	Беречь от воздействия влаги		Не отжимать в центрифуге
	Беречь от воздействия тепла и солнечных лучей		Чистка химическими активными веществами запрещена

Рис. 6. Использование полиспаста

а

б

в

СТОП

КГ

Состав и маркировка карабинов (арт.: vrgo 0042)

Артикул

Номер партии

Дата изготовления

0000

ММГГ

Максимальная прочность по направлениям, кН

XX YY ZZ

XX Нагрузка в продольном направлении

YY Нагрузка в поперечном направлении

ZZ Нагрузка при открытой защелке

ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»

ТР ТС 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»

В - соединительные карабины класса «В», карабины различной формы и размера для общего применения

Состав и маркировка блок-роликов (арт.: vrgo 0192)

Основное отверстие для установки на карабин

Щечки

Шнур

Подшипник

Вспомогательное отверстие

Разрушающая нагрузка

Схема распределения нагрузки на шкив

Распределение сил

MAX Ø 11mm Максимальный диаметр каната

Логотип изготовителя

Артикул

VENTO 0000

CE 0321

EN 12278:2007

UIAA 0000

ТР ТС 019/2011

Знак необходимости изучения инструкции

Дата изготовления, ММГГ

Рис. 7. Использование полиспаста в спасательно-эвакуационных работах

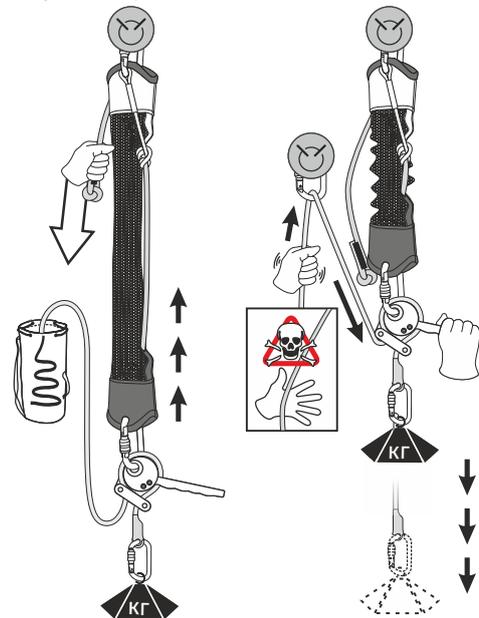


Рис. 8. Использование при натяжении гибких анкерных линий

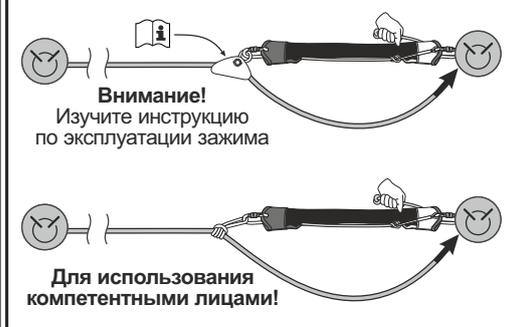


Рис. 9. Допустимые нагрузки

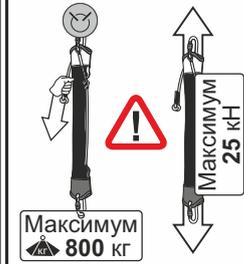
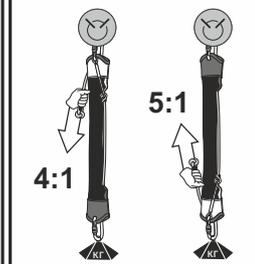


Рис. 10. Эффективность



CE - знак соответствия Европейской директиве, **0321** - Орган по сертификации SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK

EN 12278:2007 - Европейский стандарт «Ролики. Технические требования, методы испытаний»

UIAA - Соответствие стандарту UIAA

ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»

Маркировка на веревочной петле (прусики) (арт.: vnt 909)

Артикул

VENTO 0000

0000

Дата изготовления, ММГГ

Логотип изготовителя

Рис. 11. Пример документа по оборудованию

Модель и тип / идентификация	Торговое наименование	Идентификационный номер
Изготовитель:	Адрес:	Телефон, факс, e-mail, веб-сайт:
Год изготовления / дата истечения срока службы:	Дата приобретения:	Дата первого применения:

Прочая релевантная информация (например № документа)

Хронология периодических проверок

Дата:	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Дата следующей запланированной периодической проверки

Переносное временное анкерное устройство класса В с мобильной точкой анкерного крепления предназначено для использования в системах спасения и эвакуации при обеспечении безопасности работ на высоте.

Анкерное устройство — элемент, который включает точку анкерного крепления.

Точка анкерного крепления — элемент, к которому средство индивидуальной защиты может быть присоединено после монтажа анкерного устройства.

Система спасения и эвакуации — система для проведения спасательных работ.

К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски падения работника с высоты 1,8 метра и более, работы менее чем в двух метрах от неогороженных перепадов по высоте. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте, определяется национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, и работодателем.

Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Описание

Анкерное устройство предназначено для натяжения канатов в горизонтальной плоскости, а также для подъема и спуска груза или человека на незначительное расстояние (до 1 м) (рис. 6-8).

Регулируемая по высоте мобильная точка анкерного крепления может служить для поднятия пострадавшего, находящегося в состоянии зависания, для снятия нагрузки с задействованной в остановке падения соединительной-амортизирующей подсистемы, для ее дальнейшего отсоединения и проведения эвакуационных работ.

Принцип действия полиспаста: в одном направлении канат свободно скользит в устройстве, в обратном направлении движение каната останавливается схватывающим узлом (прусиком) (рис. 10).

Максимальная нагрузка — 25 кН (рис. 9).

Полиспаст "Питон" включает: 2 двойных блок-ролика, 2 карабина класса В, веревку статическую, а также установленную на ней петлю из вспомогательной веревки и защитный чехол.

Маркировка на изделии

СИЗ от падения с высоты, изготовленные ООО «ВЕНТО-2М», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. Значения маркировки представлены на рис. 1.

В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, изготовленных ООО «ВЕНТО-2М», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанные СИЗ.

Внимание! СИЗ от падения с высоты может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ).

Перед использованием и во время использования СИЗ пользователь должен четко представлять, каким образом будет выполнена процедура спасения и эвакуации; она должна быть выполнена безопасно и эффективно.

Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после остановки падения, должен быть предусмотрен план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить его от зависания.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, должны осуществляться работниками старше 18 лет, не имеющими медицинских противопоказаний к данному виду работ.

Работы на высоте могут привести к серьезным повреждениям 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.

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

Использование

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ.

СИЗ от падения с высоты должны применяться в соответствии с его прямым назначением. Не допускается использовать СИЗ в условиях, которые запрещены.

Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Использование, техническое обслуживание анкерного

устройства и контроль за его техническим состоянием должны осуществляться лицами, компетентными в области требования правил и стандартов безопасности при работе на высоте, применяемых к данному типу СИЗ и используемых с ним компонентов и подсистем. Каждый пользователь должен изучить и понять данную инструкцию.

Для использования анкерного устройства необходимо присоединить его к структурному анкеру. Установите устройство таким образом, чтобы оно было правильно позиционировано под нагрузкой (рис. 2-5). Убедитесь, что все боковые пластины блок-ролика соединены карабином.

Внимание! Не используйте нагрузки под углом или через перегиб.

Внимание! Прочность устройства снижается, если одна боковая пластина не соединена с карабином.

Для опускания может понадобиться ослабление фиксирующего узла.

Выбирайте свободный конец, изменяя таким образом положение мобильной точки анкерного крепления. При этом необходимо контролировать канат.

При использовании все СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему, зафиксированы соединительной-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству.

Расположите анкерное устройство для подъема и спуска груза или человека над пользователем. Убедитесь в невозможности случайного отсоединения защитного оборудования.

Возможно присоединение изделия к зажиму или спусковому устройству для снятия нагрузки при проведении спасательных и эвакуационных работ.

Все работы проводите в перчатках.

При использовании СИЗ от падения с высоты необходимо помнить об опасностях, которые могут снизить уровень безопасности СИЗ. Важно, чтобы СИЗ работали в установленном для них температурном режиме, по возможности исключить воздействие химических реагентов, режущих и абразивных воздействий, климатических воздействий, маятниковые падения. При возможном повреждении при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

Внимание! Категорически запрещается самостоятельно осуществлять ремонт или вносить изменения в конструкцию элементов и компонентов анкерного устройства или устанавливать на него запасные части, не поставляемые или не рекомендуемые ООО «ВЕНТО-2М».

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

Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием все применяемые СИЗ должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом.

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

В случае если выявлены дефекты СИЗ при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. Применение такого СИЗ без письменного разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Перед каждой эксплуатацией проводите проверку анкерного устройства по следующим пунктам:

1. Проверьте наличие всех элементов (рис. 1).
2. Перед каждым применением необходимо проверить канат, швы на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений.
3. Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверьте места соединения СИЗ с другими элементами системы.
4. Проведите функциональную проверку.

Внимание! Запрещено использование анкерного устройства при обнаружении каких-либо дефектов.

В процессе эксплуатации анкерных устройств, подвергшихся нагрузкам, вызвавшим появление повреждений, вмятин, изменение геометрической формы элементов, должны быть изъяты и дальнейшая их эксплуатация категорически запрещена.

Уход

Анкерное устройство, 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.

Периодические инспекции и выбраковка СИЗ

Помимо проведения проверки перед каждым применением, СИЗ от падения с высоты должны 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 проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя или самим изготовителем.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю его использования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию (формуляре).

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» (см. ГОСТ Р ЕН 365-2010) (рис. 11).

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъяты 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 СИЗ;
- 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) СИЗ.

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

Внимание! Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

Хранение, транспортирование и утилизация

СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных воздействий.

Хранить СИЗ следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов. Не допускается хранение СИЗ в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами, разрушающими полимеры.

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

Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок хранения и службы изделий — не более 10 лет со дня изготовления при соблюдении правил периодической проверки изделий на отсутствие повреждений/ следов износа и условий хранения.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода за СИЗ, окончание срока хранения и пр.

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические инспекции и выбраковка СИЗ».

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 или статических нагрузок более 8 кН и т. п.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 3 года.

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.

ООО «ВЕНТО-2М»
125373, г. Москва, Походный проезд,
домовлад. 14, эт 3 пом 1 ком 2
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64
E-mail: info@vento.ru www.vento.ru