

ООО «ВЕНТО-2М»
Россия, 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



Шлямбурное ухо Шлямбур в сборе



ТР ТС 019/2011
ГОСТ EN 795-2014
ТУ 8786-048-42780816-15



EN 959



UIAA 123

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 риска, связанных с применением СИЗ.
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

Рис. 1. Внешний вид и составные части

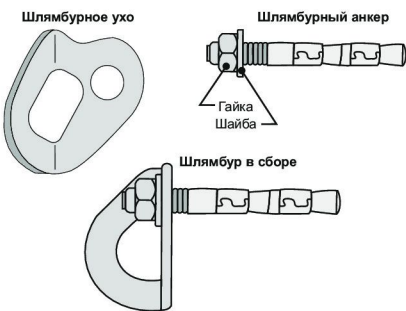


Рис. 2. Маркировка изделия



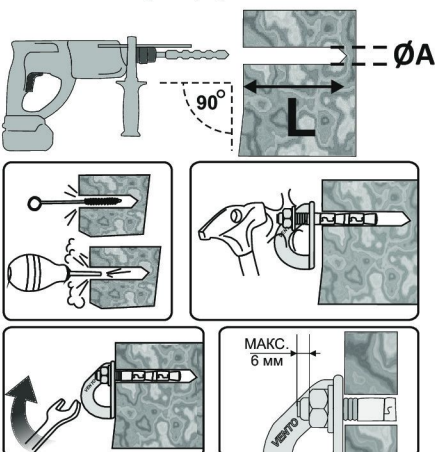
ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»
ГОСТ EN 795-2014 (класс А1) «ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Устройства анкерные. ОТТ. Методы испытаний»
ТУ 8786-048-42780816-15 «Анкерные устройства ВЕНТО»

СЕ - знак соответствия Европейской директиве 89/686/ЕЕС.
1015 - Инженерный испытательный институт 466 21, Чехия, г. Яблонец-над-Нисой, Товарни 5
UIAA - Соответствие стандарту UIAA 123 «Снаряжение для альпинизма и скалолазания. - Скальные анкеры»
EN - 959:2007 «Снаряжение для альпинизма. - Скальные анкеры. - Требования безопасности и методы испытаний»

Рис. 3. Подбор анкера в зависимости от скальной породы

Ø	Ø × L		Гранит	Известняк	Мягкий известняк
	Ø	L			
Ø 10	10	60	●	●	●
Ø 12	12	78	●	●	●

Рис. 4. Установка анкерного устройства



Модели

Наименование	Артикул	Нагрузка, кН	Материал	Диаметр/ длина, мм	Масса, г
Шлямбурное ухо	vpro 0141	25	ОЦ	10	65
Шлямбурное ухо	vpro 0142	25	ОЦ	12	62
Шлямбурное ухо	vpro 0151	30	НЖ	10	64
Шлямбурное ухо	vpro 0152	30	НЖ	12	63

Наименование	Артикул	Состав:	Нагрузка, кН	Материал	Диаметр/ длина анкера, мм	Масса, г
Шлямбур в сборе	vpro 0149	vpro 0141 vpro 0147	25	ОЦ	10/ 60	118
Шлямбур в сборе	vpro 0150	vpro 0142 vpro 0148	25	ОЦ	12/ 78	151
Шлямбур в сборе	vpro 0159	vpro 0151 vpro 0157	30	НЖ	10/ 60	114
Шлямбур в сборе	vpro 0163	vpro 0152 vpro 0158	30	НЖ	12/ 78	147

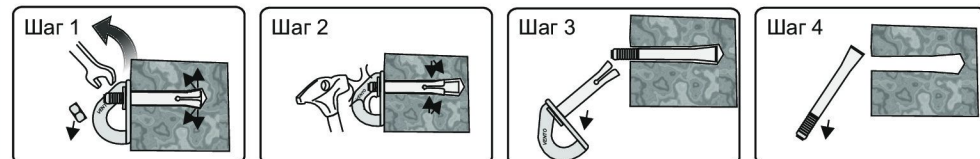
Рис. 5. Расположение анкерного устройства



Рис. 6. Положение анкерного устройства и карабина



Рис. 7. Извлечение анкерного устройства



Условные обозначения



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ

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

Шлямбурные уши являются точками анкерного крепления класса А1 — элементами, к которым после монтажа может быть присоединено средство индивидуальной защиты. Предназначены для крепления к вертикальным, горизонтальным и наклонным поверхностям.

Анкерное устройство — элемент или ряд элементов или компонентов, который включает точку или точки анкерного крепления.

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 неогражденных 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

Данное устройство предназначено для использования одним человеком. Не должно использоваться для

крепления грузоподъемного оборудования. Может применяться в качестве спортивного оборудования. Внешний вид представлен на рисунке 1. Характеристики изделий см. в таблице «Модели».

Маркировка на изделиях

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТО-2М», имеют четкую читаемую маркировку. Значения маркировки представлены на рисунке 2.

В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанное оборудование.

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

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 системах индивидуальной защиты осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению

производителя 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.

В случае применения в качестве спортивного оборудования Шлямбурные уши используются согласно правилам безопасности, действующим в данной области.

СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. 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.

Перед использованием данного устройства в страховочной системе внимательно изучите инструкцию ко всем входящим в нее элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой всех элементов компонентуемой страховочной системы: страховочной привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты тягивающего типа, средств защиты ползункового типа, анкерных линий, анкерных устройств. **Внимание!** Каждое СИЗ от падения с высоты 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 СИЗ, 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. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости.

При установке анкерных точек в поверхность с коррозионным растрескиванием используйте шлямбурные уши из нержавеющей стали. Диаметр используемого анкера должен соответствовать диаметру шлямбурного уха (рис. 3).

Внимание! Не используйте вместе болты, гайки, шайбы и шлямбурные уши из разных материалов.

Прочность анкерного устройства зависит от качества поверхности, в которую он установлен, и от качества установки. **Внимание!** Прочность анкера существенно снижается при установке в мягкую породу. В некоторых случаях необходимо использовать более длинные анкеры или анкеры другого типа и проводить испытания прочности непосредственно в месте установки.

Внимание! ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственность за неправильную установку анкерных устройств пользователем.

Установка и демонтаж (рис. 4)

1. Перед установкой убедитесь, что точка анкерного крепления и элемент для ее фиксации в поверхности (анкер) сделаны из одного материала.
2. Проверьте качество материала несущей опоры (бетон, скальная порода...) Он должен быть прочным и однородным.
3. Очистите и выровняйте поверхность для сверления.
4. Просверлите отверстие требуемого диаметра и глубины (согласно инструкции по использованию анкера).
5. Очистите отверстие щеткой и продуйте.
6. Установите анкер со шлямбурным ухом в отверстие и затяните гайку до рекомендуемого значения момента затяжки, указанного в инструкции по использованию анкера.
7. После установки проверьте, что карабин свободно движется в точке анкерного крепления.

Внимание! Если анкер слишком выступает, это может ограничить свободу движения карабинов в проушине.

Ограничения по расположению анкерного устройства относительно опоры см. на рисунке 5.

Убедитесь, что соединительный элемент, установленный в проушину, располагается правильно (рис. 6).

Для демонтажа открутите гайку и снимите шлямбурное ухо (рис. 7). Перед повторным использованием изделия проведите его детальный осмотр.

После приложения большой нагрузки (более 20 % от номинальной) необходимо провести визуальный осмотр анкерного устройства на предмет отсутствия трещин, деформации, вращения или движения анкерного устройства. Проверьте несущую поверхность вокруг анкера на наличие трещин и других повреждений. Если есть сомнения относительно целостности, замените анкерное устройство.

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

Анкерные устройства должны быть проверены на отсутствие химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации.

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 производителю или компетентному лицу.

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

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».

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 производителем;
- неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
- 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) СИЗ от падения с высоты.

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.

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). Смойте аккуратно водой. 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.

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии, 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

Чтобы продлить срок службы данного изделия, соблюдайте его правила хранения и транспортирования. СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических 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 с относительной влажностью воздуха 60 %.

Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически 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.

Срок службы анкерных, установленных вблизи морского побережья или в другой агрессивной среде, снижается. Предпочтительно использовать материалы, устойчивые к коррозии, чтобы продлить срок службы анкерных точек.

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.

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 от падения с высоты, окончание срока хранения и пр.

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

Гарантийный срок – 5 лет 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 VENTO.

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