

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



Страховочный зажим
«Реактор» / «Reactor»
(арт. vnt 1079)

ГОСТ Р EN 353-2-2007 ГОСТ EN 12841-2014
ТУ 32.99.11-139-42780816-2026



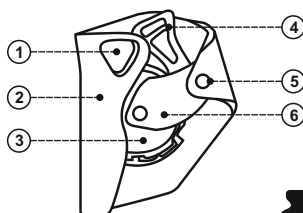
ТР ТС 019/2011



ВНИМАНИЕ! Деятельность, связанная с использованием средств индивидуальной защиты от падения с высоты, потенциально опасна!

Перед использованием СИЗ Вы обязаны:
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.
- Пройти тренировку по применению СИЗ от падения с высоты под руководством квалифицированного инструктора.
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по применению СИЗ от падения с высоты.
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением оборудования.
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти!

Рис. 1. Внешний вид и составные части



Габариты, мм: 115 x 95 x 35



Масса 297 г

Рис. 2. Маркировка изделия

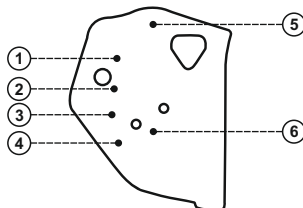


Рис. 3. Совместимые СИЗ



Рис. 4. Установка зажима на канат

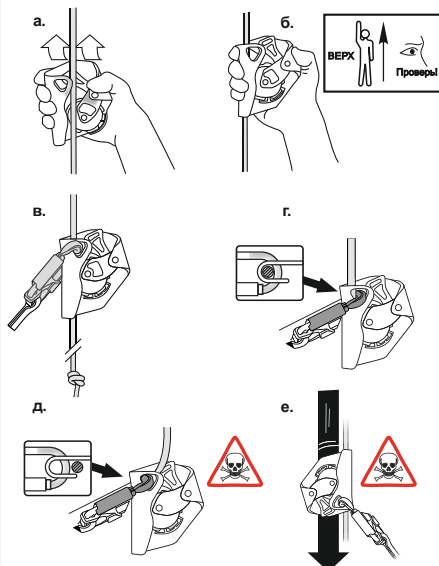


Рис. 5. Способ крепления

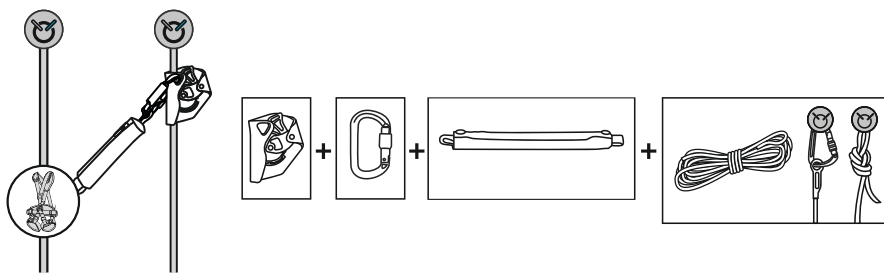


Рис. 6. Функциональная проверка зажима

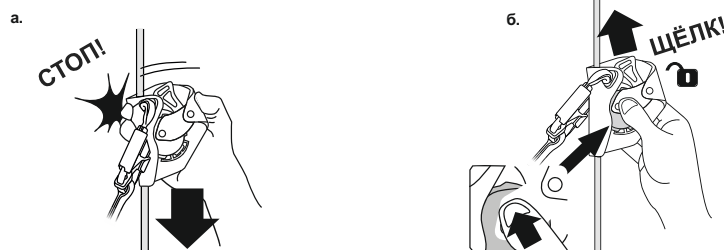


Рис. 7. Принцип работы зажима

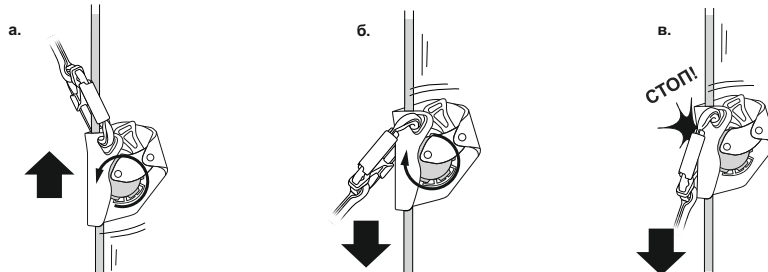
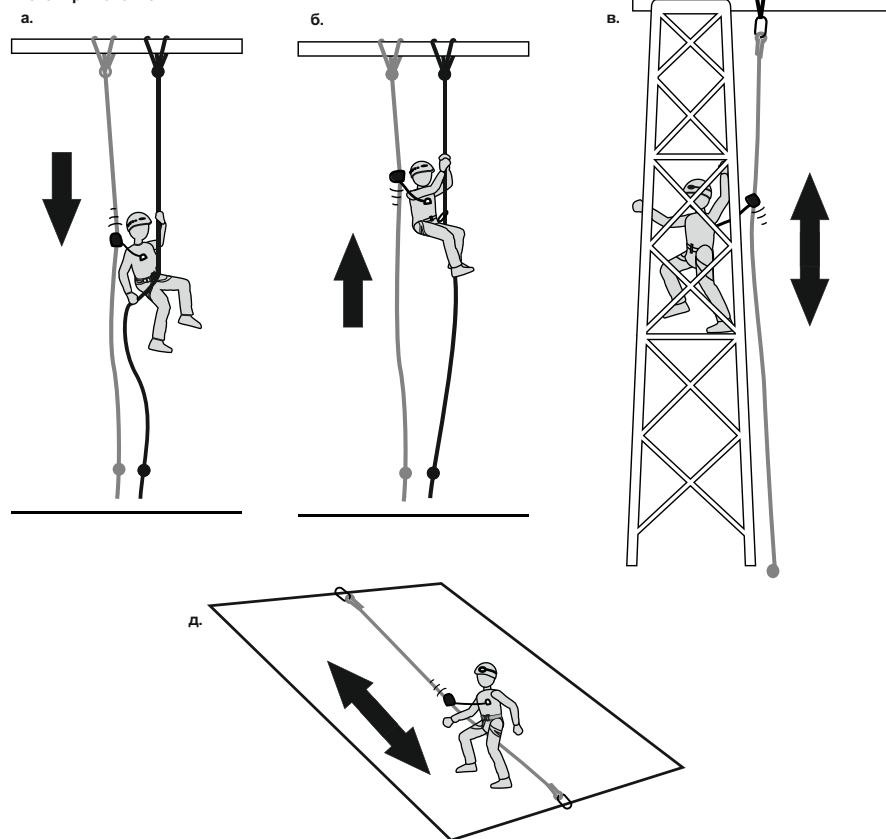


Рис. 8. Применение



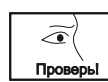
Условные обозначения



Опасно



Внимание



Проверка



Анкерное устройство

[illegible]

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТО-2М», имеют маркировку в соответствии с ТР

ТС 019/2011. Значения маркировки представлены на рис. 2 и включают:

1. Артикул
2. 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»
3. ГОСТ Р ЕН 352-2-2007 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. ОТТ. Методы испытаний»; ГОСТ ЕН 12841-2014 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. ОТТ. Методы испытаний»; Максимальная номинальная нагрузка
4. Индивидуальный номер в формате ГТММНХХХХХ, где первые 4 цифры - дата изготовления (ГГ - год, ММ - месяц)
5. Изготовитель
6. Знак необходимости изучения инструкции

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

Внимание! Данное изделие может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ).

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 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.

СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного выбора 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 составе страховочной системы внимательно изучите инструкции ко всем входящим в нее элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой: страховочной привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты втягивающего 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.

Внимание! В случае приложения динамической нагрузки или статической нагрузки более допустимой устройство может повредить анкерную линию.

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.

Перед использованием устройства проверьте его совместимость с гибкой анкерной линией и системой крепления к привязи. **Внимание!** Не рекомендуется применять на канатах со слишком большой подвижностью оплетки.

Внимание! Рекомендуется использовать совместно с амортизатором рывка в случае расположения анкерной линии сбоку от пользователя. Во время использования устройства, амортизатор должен располагаться над рукой пользователя, во избежание травмирования в случае срыва. Информация о совместимых СИЗ представлена на

рис. 3.

Установите зажим на анкерную линию. Последовательность установки показана на рисунке 4. Установка зажима в перевернутом положении запрещена и является смертельно опасной (рис. 4е). Завяжите стопорный узел на свободном конце каната. Узел остановит канат в случае его проскальзывания в устройстве (рис. 4в). Присоедините зажим к элементу крепления А, расположенному на привязи, с помощью соединительного элемента класса В (рис. 4в, 4г). Проверьте фиксацию запорного элемента карабина.

Перед началом работы проверьте, чтобы анкерная линия была закреплена на анкерном устройстве, расположенном выше пользователя (рис. 5). До начала подъема необходимо провести функциональную проверку устройства с целью удостовериться в правильной установке и функции фиксации устройства (рис. 6).

Перед началом подъема следует выбрать провисание каната. Для перемещения по анкерной линии разблокируйте устройство (см. рис. 6б).

Варианты применения устройства показаны на рис. 8.

Ограничения по эксплуатации представлены на рис. 9. Во время движения по анкерной линии регулярно проверяйте скольжение анкерного каната в зажиме для избежания образования провисания каната, которое может увеличить глубину падения работника (рис. 9а).

Зажим предназначен для пользователя массой до 150 кг.

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.

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, 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 привязи и данным устройстве.

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

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.

Уход

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, 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 проверка компетентным лицом.

Периодические инспекции и выбраковка СИЗ от падения с высоты

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». Рис. 10 — пример «Документа 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.

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, 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.

СИЗ 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 химическими активными веществами запрещена! 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 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 от падения с высоты».

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 с фактором более 1 и т. п.

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, выпускаемых под маркой VENTO.

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