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

VENTO

Страховочная привязь «Высота 061»

артикул vst 061

ГОСТ Р ЕН 361-2008
ТУ 13.92.29-073-42780816-2016

EAC
ТР ТС 019/2011

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. Внешний вид и состав привязи

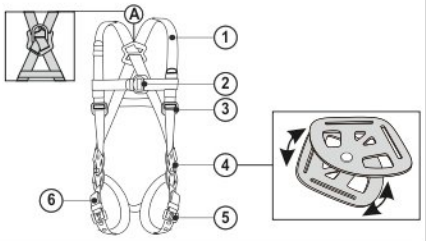


Рис. 2. Маркировка изделия

Нормативная документация

EAC - 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 «Обезопасности средств индивидуальной защиты».

ТУ 13.92.29-073-42780816-2016 - технические условия изготовителя

ГОСТ Р ЕН 361-2008 «СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи. ОТТ. Методы испытаний».

Значение пиктограмм на маркировке

- Беречь от воздействия влаги
- Сушить в тени
- Отжим в центрифуге запрещен
- Беречь от воздействия тепла и солнечных лучей
- Гладить запрещено
- Чистка химически активными веществами запрещена
- Ручная стирка
- Отбеливание запрещено

Рис. 3. Условные обозначения

Рис. 4. Типы используемых пряжек, способы заправки

Таблица. Размеры привязи

Название модели	Арт.	Размер 1					Размер 2				
		Обхват плеча, см	Обхват ног, см	Обхват груди, см	Рост, см	Масса, г.	Обхват плеча, см	Обхват ног, см	Обхват груди, см	Рост, см	Масса, г.
Страховочная привязь, модель: «Высота 061»	vst 061	-	63-84	70-110	160-190	2020	-	75-99	83-130	170-200	2220

ООО «ВЕНТО-2М» оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию без снижения потребительских свойств.

Рис. 5. Надевание привязи

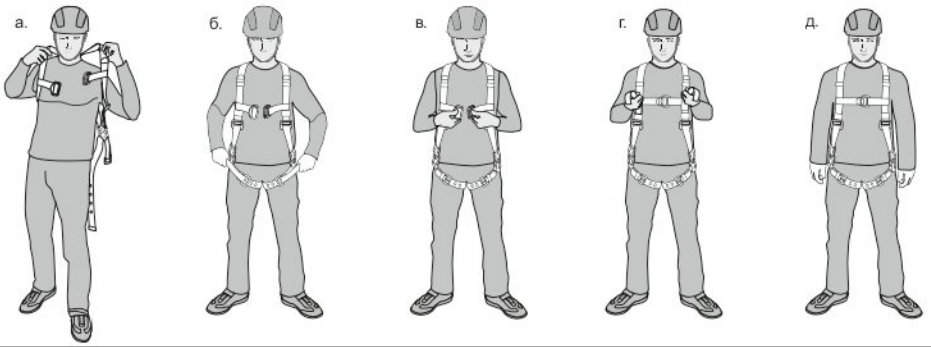


Рис. 6. Натяжение лямок привязи

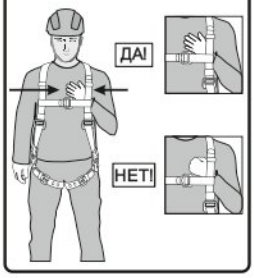


Рис. 7. Правильное положение страховочной точки А на спине

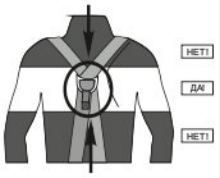


Рис. 8. Графическая схема к определению фактора падения

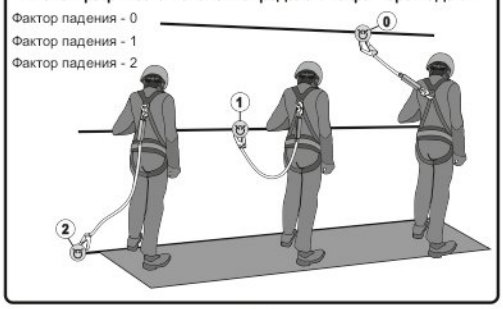
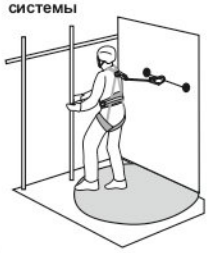


Рис. 9. Соединительно-амортизирующая подсистема

Рис. 10. Страховочная система

Рис. 11. Способ организации удерживающей системы



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ИНСТРУКЦИЯ. ПАСПОРТ.

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

Привязь является СИЗ от падения с высоты, входящим в состав страховочных, удерживающих, спасательных систем и систем рабочего позиционирования при выполнении работ на высоте в положение сидя.

Страховочная система — система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления.

Удерживающая система — система ограничения движения на высоте, предназначенная для предотвращения попадания пользователя в зону риска падения, состоящая из привязи и любой подходящей соединительной системы: стропа, СИЗ ползункового или втягивающего типа, собранных в единую систему с анкерным устройством.

Система доступа — система для самостоятельного перемещения и позиционирования пользователя с соблюдением принципа непрерывности страховки.

Система спасения и эвакуации — система для проведения спасательных работ.

Соединительно-амортизирующая подсистема — элемент, связывающий между собой привязь и анкерное устройство, обеспечивающий недопущение или остановку падения и поглощение силы, возникающей при остановке падения, до приемлемых величин.

Амортизатор — отдельная деталь или компонент страховочной системы, предназначенный для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты.

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

Привязь — компонент системы для охвата тела с целью предотвращения падения, обеспечения рабочего позиционирования и удержания тела человека.

Точка А - страховочная точка для соединения амортизирующей подсистемы для останова падения (ГОСТ Р ЕН 361-2008).

К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски падения пользователя 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.

Описание

Страховочная привязь используется для обеспечения страховки при работе на высоте, в условиях повышенного загрязнения, в ограниченных и замкнутых пространствах (колодцах, люках, цистернах, емкостях), в нефтегазовой отрасли, на мачтах, опорах, для проведения спасательных операций.

Внешний вид и составные части привязи представлены на рис. 1:

1. Плечевые лямки (обхваты)
2. Пряжка для регулировки объема грудного ремня
3. Пряжки для регулировки плечевых лямок
4. Шарнирные соединения ножных обхватов и плечевых лямок
5. Пряжки регулировки ножных обхватов
6. Ножные обхваты

Маркировка на изделиях

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

1. Знак необходимости изучения инструкции
2. Страна происхождения
3. Логотип изготовителя
4. Название изделия
5. Артикул
6. Дата изготовления
7. Нормативная документация
8. Изготовитель

9. Адрес изготовителя
10. Условия хранения и эксплуатации
11. Индивидуальный номер

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! СИЗ от падения с высоты может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение.
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 пользователя, 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 пользователями 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. 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.

Использование
Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в системах обеспечения безопасности на высоте осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя и нормативными документами, регулирующими работы на высоте на территории государств, где используются указанные СИЗ.
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 привязей с другими СИЗ внимательно изучите инструкции к ним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию.
Не допускается использовать СИЗ от падения с высоты вне пределов применимых к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением.
Подбирайте СИЗ от падения с высоты, а также способы их соединения в единую систему в зависимости от условий и типа проводимых работ.
В случае если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или не удовлетворило проверке перед использованием, выведите его из эксплуатации и передайте компетентному лицу для оценки возможности дальнейшего применения СИЗ от падения с высоты. При возникновении сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.
Внимание! Рекомендуется создавать систему с наименьшим возможным фактором падения (рис. 8).

Перед и во время использования контролируйте корректное расположение элементов системы друг относительно друга, контролируйте отсутствие самопроизвольного раскрытия пряжек (способы заправки ленты в пряжках представлены на рис. 4).

Порядок надевания привязи см. на рис. 5. Правильно наденьте привязь. Отрегулируйте привязь на туловище, проверьте степень натяжения ленты (рис. 6). Затяните ремни ножных обхватов и отрегулируйте длину плечевых лямок, правильно расположив страховочную точку на спине (рис. 7).

При использовании все СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему (см. термины и определения в начале инструкции), зафиксированы соединительно-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству. Убедитесь в невозможности случайного отсоединения защитного оборудования. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи и другими СИЗ.
Внимание! В случае существования риска падения работника, необходимо использовать исключительно страховочную систему, предназначенную для безопасной остановки падения (рис. 9, 10).
При организации страховочной системы соединительно-амортизирующая подсистема должна быть подсоединена к точке на привязи, имеющей обозначение А.
При организации перемещения при помощи горизонтальной анкерной линии следует использовать страховочную точку А, расположенную на спине (рис. 10).
Располагайте анкерное устройство над пользователем для сведения к минимуму как саму возможность падения, так и расстояние возможного падения. Для обеспечения безопасной остановки падения необходимо убедиться в наличии свободного пространства под пользователем, чтобы избежать столкновения работника с поверхностью или иными предметами. Смотрите инструкцию к соединительной системе
В случае отсутствия достаточной высоты свободного падения следует использовать СИЗ втягивающего или СИЗ ползункового типа.

Привязь выполнена из лент с устойчивым ПВХ покрытием. Это позволяет применять привязь в химической промышленности, строительстве и других отраслях.
При эксплуатации необходимо следить за герметичностью ПВХ покрытия лент привязи. Допускается отслоение ПВХ покрытия от ленты.
Для оценки допустимости применения изделия в агрессивных средах на рабочем месте смотри справочник (таблицу) химической устойчивости ПВХ к воздействию агрессивных веществ.

Не смотря на устойчивость к воздействию агрессивных сред, во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности рекомендуется 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 изготовлены СИЗ.
При возможном повреждении текстильных изделий при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).
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.
Внимание! Проверяйте все составные части СИЗ. В случае выявления повреждения привязи или соединительных швов, эксплуатация не допускается.

Перед каждым применением необходимо проверить ленты, регулировочные пряжки, а также швы на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. ***Внимание!*** Не допускается наличие разорванных нитей на силовых швах.

Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверяйте места соединения СИЗ с другими элементами системы.

В случае, если выявлены дефекты СИЗ при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации для последующей проверки компетентным лицом. Применение такого СИЗ без письменного разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю 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 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).
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 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 изготовителем;
• 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
Привязь, бывшая в употреблении, должна быть очищена от загрязнений и просушена.
Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных лучей 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
СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.
Привязи должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждениям изделий. Привязи должны храниться сухими и очищенными от загрязнений, вдали от отопительных приборов. Не допускается хранение привязей в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами, щелочами и другими химически активными веществами, разрушающими полимеры. Нельзя хранить изделия под воздействием прямых солнечных лучей.
Привязи должны храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, с относительной влажностью воздуха не более 60 %, на стеллажах или в развешанном состоянии, вдали от источников тепла, не допуская контактов с огнем, коррозийными поверхностями, защищая от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. В климатических зонах с повышенной влажностью относительная влажность воздуха в помещении хранения допускается до 70 процентов. В этом случае контроль за качеством изделий должен проводиться не реже одного раза в месяц.
В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Сроки службы и гарантии изготовителя
Срок хранения изделий — 10 лет с даты изготовления при соблюдении правил периодической проверки изделий на отсутствие повреждений, следов износа и условий хранения срок хранения.
Срок службы — не более 10 лет с даты изготовления.
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».
Внимание! В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например, при работе с агрессивными химическими веществами, разрушающими ПВХ покрытие, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после воздействия динамической нагрузки и др.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 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 изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТО-2М» оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию своей продукции, не влекущих снижения потребительских свойств.

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.

Сделано в России