

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. Идентификация и маркировка изделия

EAC – Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Единого таможенного союза.

Наименование модели	Привязь XXXXXXX	Знак необходимости изучения инструкции
Размер (см. Табл. 1.)	Размер: ●	Производитель
Индивидуальный номер изделия	1234567890	Идентификационный номер (артикул)
	Соответствие стандартам и техническим условиям	Дата производства
		ГГГГ Год
		ММ Месяц

Арт.: vnt XXX

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

Технические условия производимой продукции «Огнеупорные привязи Vento - ВYСОТА» / «Искробезопасные привязи Vento - ВYСОТА»

На дополнительных листах представлена информация об уходе, хранении, утилизации продукции, таблица для отметки даты проведения периодической проверки

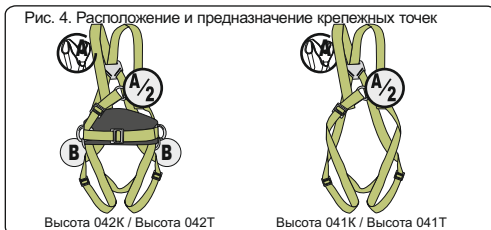
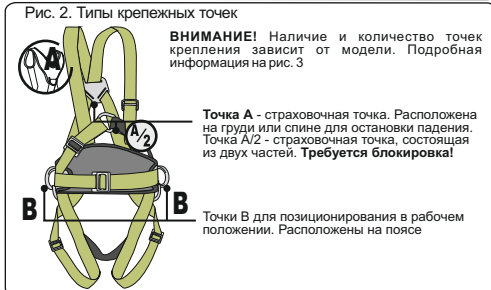


Таблица 1. Весогабаритные параметры привязей «Высота»

	Размер 1					Размер 2				
	Артикул	Обхват пояса, см	Обхват ног, см	Ростовка, см	Масса, гр.	Артикул	Обхват пояса, см	Обхват ног, см	Ростовка, см	Масса, гр.
Огнеупорная привязь Высота 041К	vst 041K 1		45 - 75	155 - 185	1180	vst 041K 2		50 - 90	170 - 200	1260
Огнеупорная привязь Высота 042К	vst 042K 1	70 - 115	45 - 75	155 - 185	1560	vst 042K 2	75 - 160	50 - 90	170 - 200	1740
Искробезопасная привязь Высота 041Т	vst 041T 1		45 - 75	155 - 185	1180	vst 041T 2		50 - 90	170 - 200	1260
Искробезопасная привязь Высота 042Т	vst 042T 1	70 - 115	45 - 75	155 - 185	1560	vst 042T 2	75 - 160	50 - 90	170 - 200	1740

Таблица 2. Документ по оборудованию

Модель и тип / идентификация	Торговое наименование	Идентификационный номер
Производитель:	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

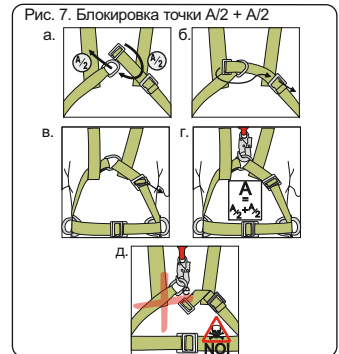
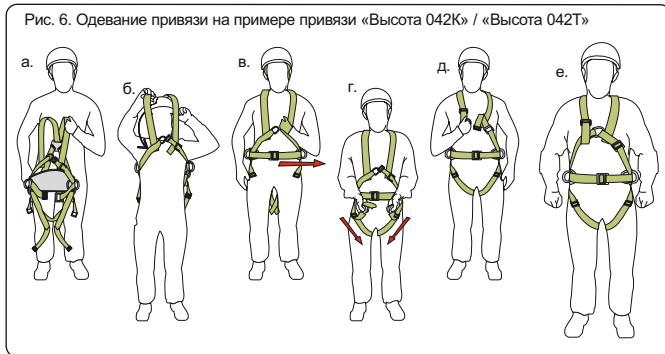


Рис. 8. Способы использования точек привязи для проведения высотных работ. Совместимое снаряжение.

Рис. 8а. Страховочная система

Рис. 8б. Соединительно-амортизирующая подсистема

Рис. 8в. Позиционирование в рабочем положении

Рис. 8г. Снаряжение для удержания и / или позиционирования

Рис. 8д. Система удержания от падения

Рис. 8е. Прочее снаряжение для обеспечения безопасности работ на высоте

Максимальная высота падения не более 0,5 метра

Удерживающий строп

Средства защиты втягивающего типа.

Стропы для остановки падения Амортизатор

Средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии

Удерживающий строп

Строп для позиционирования

Внимание! Для обеспечения безопасности при позиционировании дополнительно организуйте соединительно-амортизирующую подсистему остановки падения

Соединительные элементы (карабины)

Анкерные устройства страховочной системы должны находиться, по возможности, над пользователем.

Внимание! Перед принятием решения об использовании того или иного снаряжения, прочитайте инструкцию!

1. Область применения.

Привязи VENTO «ВYСОТА» являются средством индивидуальной защиты (далее СИЗ) от падения с высоты – средством, входящим в состав удерживающих или страховочных систем, а также систем позиционирования, систем доступа и систем спасения и эвакуации. Использование привязей обеспечивает безопасность при работах на высоте, удерживающее человека таким образом, что падение с высоты либо предотвращается, либо безопасно останавливается, а при верхолазных работах – для самостоятельного перемещения и позиционирования работника с соблюдением принципа непрерывности страховки.

К работе на высоте относятся:

- выполняемые работником действия на расстоянии менее 2м от неогражденных перепадов по высоте 1,8 метра;
- подъем и спуск работника, превышающие 5 метров, подъем и спуск по лестнице, угол которой к горизонтальной поверхности превышает 75 градусов;
- существуют риски падения работника с высоты менее 1,8 метра, если работа проводится над машинами, или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

движения и анкерного устройства крепления (рис.8в, 8г, 8д). При организации удерживающей системы допускается присоединять удерживающую подсистему к страховочной точке привязи (рис. 8д).

Страховочная система – система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления (см. Рис. 8а, 8б).

Страховочная привязь – компонент страховочной системы, состоящий из лент, пряжек и других элементов (см. Рис.4), для охвата тела с целью предотвращения или остановки падения.

Удерживающая привязь – компонент удерживающей системы для охвата тела, с целью недопущения попадания работника в зоны, где существует риск падения с высоты.

Привязь для положения сидя – компонент удерживающей системы, применяемый для удобного расположения в рабочей позиции, где требуется низкая точка крепления.

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

Анкерное устройство – компонент страховочной системы, присоединенный к прочной поверхности. Минимальная допустимая нагрузка на анкерные устройства составляет 10кН.

2. Основные положения и ограничения по эксплуатации.

Эксплуатация привязей в страховочных и удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования в рабочем положении, системах спасения и эвакуации должна осуществляться в соответствии с Инструкцией по применению привязей и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ и Единого Таможенного Союза или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ.

Работы на высоте и верхолазные работы, относящиеся к работам с повышенной травмоопасностью, должны осуществляться работниками старше 18 лет, имеющими медицинский допуск к данному виду работ. СИЗ от падения с высоты могут применяться только лицами прошедшими специальную подготовку или под непосредственным контролем такого специалиста.

Безопасность человека зависит от способности выбирать правильное специализированное оборудование, в зависимости от типа и условий выполняемых работ; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость – правильное взаимодействие в процессе использования СИЗ). Несовместимое снаряжение может привести к непроизвольному выстегиванию, разрушению или нарушению страховки другими видами снаряжения. Проверьте совместимость страховочной точки на привязи и соединительных элементов, соединительных элементов и анкерной системы. (рис. 8)

Каждое СИЗ от падения с высоты имеет 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 в зависимости от условий и типа проводимых работ (см. Рис.2, 4, 8).

Точки присоединения соединительно-амортизирующей системы, а также системы позиционирования см. на рис. 2 и 4.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических осев и заостренных поверхностей, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов изготовления СИЗ.

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.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт, не санкционированные ООО «ВЕНТО-2М», не допустимы, т.к. существует риск понизить уровень безопасности СИЗ от падения с высоты.

Внимание! При выполнении работ с возможным кратковременным термическим воздействием на СИЗ (открытое пламя, искры) следует использовать **огнеупорные привязи Высота 041К или Высота 042К** совместно с огнеупорными стопами.

При выполнении работ во взрывоопасной среде необходимо использовать специальные **искробезопасные привязи Высота 041Т или Высота 042Т** совместно с искробезопасными стопами.

3. Предэксплуатационная проверка.

Перед каждым использованием СИЗ от падения с высоты все элементы системы должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и действуют должным образом.

Перед каждым применением привязей необходимо проверить ремни, регулировочные пряжки, а также швы на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. Особое внимание следует обратить на разорванные нити. Проверьте места соединения СИЗ с другими элементами системы. Перед и во время использования контролируйте корректное расположение элементов системы друг относительно друга, контролируйте отсутствие самопроизвольного раскрытия пряжек (способы заправки ленты в пряжках представлен на рис. 5), а также оберегайте изделия от химического и механического повреждения.

В случае, если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или не удовлетворило проверку перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за

консультацией к производителю или компетентному лицу.

4. Использование.

Перед использованием наденьте привязь. Порядок одевания привязей см на рис. 6 и 7. Затяните ремни пояса и ножных обхватов. Отрегулируйте привязь на туловище, правильно расположив страховочные точки на уровне груди и спине. В случае использования привязей со страховочными точками А/2, заблокируйте две такие точки в одну (рис. 7а-г). Использовать несблокированную точку А/2 (рис. 7д) запрещено!

При использовании все СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему, зафиксированы соединительно-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству. Располагайте анкерное устройство над пользователем для сведения к минимуму как саму возможность падения, так и расстояние возможного падения. Убедитесь в невозможности случайного отсоединения защитного оборудования.

В случае невозможности расположения анкерного устройства над пользователем, для обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо убедиться в наличии свободного пространства под пользователем для избегания столкновения работника с поверхностью или иными предметами. Расчет высоты свободного пространства приводится в Инструкции к стопам.

Важно! В случае выполнения работ, где возможен риск падения, необходимо использовать исключительно страховочную систему, предназначенную для безопасной остановки падения, состоящую из страховочной привязи, присоединяемой подсистемы, соединяющей привязь с анкерным устройством (рис. 8а,б).

При использовании СИЗ от падения с высоты необходимо помнить об опасностях, которые могут снизить уровень безопасности СИЗ. Важно, чтобы СИЗ работала в установленном для них температурном режиме, по возможности исключить воздействие химических реагентов, режущих и абразивных воздействий, климатических воздействий, маятниковые падения.

При возможном повреждении текстильных изделий при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

5. Хранение и транспортировка.

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

Хранить привязи следует сухими и очищенными от загрязнений, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов. Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химическими активными веществами, разрушающими полимеры.

Привязи можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное мыло). После очистки лент, лямок необходимо высушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей.

Чистка химическими активными веществами запрещена!

6. Маркировка на изделиях.

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТО-2М», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011 (рис. 1).

Дополнительно к идентификационной маркировке, привязи имеют вшивки с указаниями по уходу за изделием, таблицей учета прохождения периодической инспекции.

Страховочные точки обозначены заглавной буквой **А**. Страховочные точки, обозначенные знаком **А/2** (рис.2,3,4) следует блокировать.

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, где будет применяться указанное оборудование.

7. Сроки службы.

Срок хранения – 7 лет с даты производства, указанной на маркировочной бирке изделия при соблюдении условий хранения.

Срок службы - не более 5 лет с даты ввода в эксплуатацию. Действительный срок службы изделия зависит от множества 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. Действительный срок службы изделия заканчивается,

когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодическая проверка и выбраковка СИЗ от падения с высоты».

Гарантийный срок – 1 год 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, транспортировки, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

Внимание! При особых обстоятельствах, срок службы может сократиться до одного использования, например, в следующих случаях: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после сильных рывков или больших нагрузок и т.п.

8. 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 отслеживания применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю использования оборудования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или ведомости средств защиты.

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию». Таблица № 2. - пример «Документа по оборудованию» СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно выбраковано, если:

- раскрыт один или несколько индикаторов срыва
- не удовлетворило требованиям при проверке (предэксплуатационная проверка, периодическая проверка компетентным лицом);
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- не известна 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 СИЗ от падения с высоты.

Во избежание возможности использования выбракованных СИЗ, они должны быть разрезаны и утилизированы как бытовые отходы.

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

Эксплуатация подобных СИЗ запрещена!

ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования своих изделий. Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для Вашей жизни и здоровья.

ООО «ВЕНТО-2М»
Россия, г. Москва,
ул. Нелидовская, д. 22.
Тел.: +7 (495) 544-46-64

E-mail: info@vento.ru
www.vento.ru



Сделано в России