



ООО «ВЕНТО-2М»

Россия, г. Москва, ул. Нелидовская, д. 22.
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64
E-mail: info@vento.ru www.vento.ru

Привязи VENTO «Высота»

(Таблица 1. Модели привязей)
ТР ТС 019/2011
ТВ 8786-024-42780816-12
ТВ 8786-036-42780816-14



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 XXXXXXXX	Арт.: vnt XXX	Знак необходимости изучения инструкции
Размер (см. размерную сетку)	Размер: ●	Идентификационный номер (артикул)	Производитель
Индивидуальный серийный номер изделия	1234567890	Дата производства	ГГГГ Год ММ Месяц

Соответствие стандартам и техническим условиям

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

Технические условия производимой продукции «Удерживающие и страховочные привязи Vento - ВЫСОТА»

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

Рис. 2. Типы крепежных точек

ВНИМАНИЕ! Наличие и количество точек крепления зависит от модели. Подробная информация на рис. 3

Точка А - страховочная точка. Расположена на груди или спине для остановки падения. Точка А/2 - страховочная точка, состоящая из двух частей. **Требуется блокировка!**

Точки В для позиционирования в рабочем положении. Расположены на поясе

Точка С - брюшная точка на кушаке для позиционирования в положении сидя и закрепления различных устройств для перемещения по канату

Рис. 3. Расположение и предназначение крепежных точек

Таблица 1. Модели привязей «Высота». Весогабаритные параметры

	Размер 1						Размер 2					
	Арт.	Р-р.	Обхват пояса, см	Обхват ног, см	Ростовка, см	Масса, гр.	Арт.	Р-р.	Обхват пояса, см	Обхват ног, см	Ростовка, см	Масса, гр.
Высота 016	vst 016	1	75 - 135	55 - 75	155 - 185	1420	vst 016	2	85 - 170	60 - 90	170 - 200	1540
Высота 018	vst 018	1	75 - 135	55 - 75	—	1100	vst 018	2	85 - 170	60 - 90	—	1190
Высота 019	vst 019	1	75 - 110	55 - 75	—	1150	vst 019	2	85 - 140	65 - 90	—	1225
Высота 020	vst 020	1	75 - 150	—	155 - 185	1860	vst 020	2	80 - 160	—	170 - 200	1900
Высота 026	vst 026	1	70 - 125	—	—	400	vst 026	2	75 - 155	—	—	430
Высота 035	vst 035	1	—	45 - 70	155 - 185	915	vst 035	2	—	50 - 90	170 - 200	970
Высота 036	vst 036	1	70 - 125	45 - 70	155 - 185	1315	vst 036	2	75 - 155	50 - 90	170 - 200	1400
Высота 039	vst 039	1	70 - 125	—	155 - 185	990	vst 039	2	75 - 155	—	170 - 200	1050
Высота 041	vst 041	1	—	45 - 75	155 - 185	1180	vst 041	2	—	50 - 90	170 - 200	1260
Высота 042	vst 042	1	70 - 115	45 - 75	155 - 185	1560	vst 042	2	75 - 160	50 - 90	170 - 200	1740
Высота 043	vst 043	1	70 - 115	45 - 80	155 - 185	1500	vst 043	2	75 - 160	50 - 100	170 - 200	1600

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. 4. Составные части привязей на примере «Высота 016» и «Высота 043»

- 1) Маркировочные бирки в защитном чехле (кроме vst 018 / 019)
- 1) Пленчатые лямки (обхваты) (кроме vst 018 / 019 / 026)
- 2) Пряжка для регулировки длины пленчатых лямок
- 3) Спинальная страховочная точка А (привязи vst 035 / 036 / 041 / 042 / 043)
- 4) Грудная страховочная точка А (vst 016)
- 5) Грудные страховочные точки А/2 (vst 041 / 042 / 043) **Требуется блокировка!**
- 6) Пряжка для регулировки высоты спинной точки (vst 041 / 042 / 043)
- 7) Звено, соединяющее пленчатые лямки и пояс (vst 016)
- 8) Система блокировки страховочных точек А/2 (vst 041 / 042 / 043)
- 9) Пояс с кушаком (кроме vst 035 / 041)
- 10) Пряжки для регулировки ширины кушака
- 11) Боковые точки на кушаке для позиционирования
- 12) Брюшная точка для позиционирования (для vst 016 / 018 / 020). Брюшная точка для позиционирования привязи vst 019 выполнена в виде двух коушей, требующих блокировки
- 13) Текстильная петля для подключения карабинов и тяги, соединяющие кушак и ножные обхваты (vst 016 / 018 / 020)
- 14) Петли для развески снаряжения
- 15) Ножные обхваты с накладками (vst 016 / 018 / 019) Vst 020 - интегрированное сиденье
- 16) Ножные обхваты (vst 035 / 036 / 041 / 042 / 043)
- 17) Пряжки для регулировки объема ножных обхватов
- 18) Перемычка для соединения между ножными обхватами (vst 035 / 036 / 041 / 042 / 043)
- 19) Удлинитель спинной страховочной точки (vst 041 / 042 / 043)

Конструкция и составные детали привязей «Высота» отличаются в зависимости от моделей. Общий вид моделей представлен на рис. 3.

Рис. 5. Типы используемых пряжек, способы заправки

Рис. 6. Одевание привязи на примере привязи «Высота 042» (vst 042)

Рис. 7. Одевание привязи на примере привязи «Высота 016» (vst 016)

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. Позиционирование на канатах в положении сидя

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

Средства защиты втягивающего типа.
Стропы для остановки падения Амортизатор
Средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии.
Удерживающий строп
Строп для позиционирования
Канат с сердечником низкого растяжения
Устройство для спуска по канату
Соединительные элементы (карабины)
Анкерные устройства страховочной системы должны находиться, по возможности, над пользователем.

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

1. Область применения.

Привязи VENTO «ВЫСОТА» 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.

Удерживающая система – система ограничения движения на высоте, предназначенная для предотвращения попадания работника в зону риска падения и состоящая из удерживающие привязи, присоединяемой подсистемы для ограничения движения и анкерного устройства крепления (рис.8в, 8г).

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 в соответствии с требованиями ТР ТС 019/2011.

Анкерное устройство – компонент страховочной системы, присоединенный к прочной поверхности.

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 выбрать 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. Проверяйте 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 высота в зависимости от условий и типа проводимых работ (см. Рис.2, 3, 8).

Точки присоединения соединительно-амортизирующей системы, а также системы позиционирования см. на рис. 2 и 3.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует 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 изготовления СИЗ.

Использование описываемых в данной инструкции привязей VENTO во взрывоопасной зоне строго воспрещается.

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 ГК «Венто», не допустимы, т.к. существует риск понизить уровень безопасности СИЗ от падения с высоты.

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. Проверяйте 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 берегите 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. 6ж-6к). Использовать несблокированную точку А/2 (рис. 6к) 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 столам.

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. 7а, б).

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 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, при температуре от 0° до +30°С, 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 химически 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 химически активными веществами запрещена!

6. Маркировка на изделиях.

СИЗ от падения с высоты марки VENTO имеют четкую маркировку в соответствии с требованиями ТР ТС 019/2011 (рис.1).

Страховочные точки обозначены запятой буквой А.

В случае перепадажды СИЗ от падения с высоты марки VENTO за пределы РФ, продавец 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 др.

Действительный срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодическая проверка и выбраковка СИЗ от падения с высотой».

Гарантийный срок – 3 года.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждение, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортировки, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркеров 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 высотой.

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 проводить 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 высотой, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю использования оборудования. История использования СИЗ от падения с высотой 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 высотой 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;
- применяется не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- не известна полная история использования данного СИЗ от падения с высотой;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были предприняты действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности СИЗ от падения с высотой.

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

Внимание! Использование СИЗ от падения с высотой, 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