

**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

ЕАС - Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»  
 АЯ12 - Знак органа сертификации ОАО "ВНИИС". 123557, Москва, Электрический пер., 3/10, стр. 1.

Знак необходимости изучения инструкции

Производитель

Идентификационный номер (артикул)

Дата производства

Наименование модели: Привязь XXXXXXXX Арт.: vnt XXX

Размер: [ ]

Размер (см, размерную сетку)

Индивидуальный серийный номер изделия: 1234567890

Соответствие стандартам и техническим условиям

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

ГОСТ Р ЕН 361-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи.  
 ГОСТ Р ЕН 358-2008. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования.  
 ГОСТ Р ЕН 813-2008. Средства индивидуальной защиты. Привязи для положения сидя.

Технические условия производимой продукции ТУ -

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!** (ГОСТ Р ЕН 361-2008)

Точки В для позиционирования в рабочем положении. Расположены на поясе (ГОСТ Р ЕН 358-2008)

Точка С - брюшная точка на кушаке для позиционирования в положении сидя и закрепления различных устройств для перемещения по канату (ГОСТ Р ЕН 813-2008)

Рис. 3. Расположение и предназначение крепежных точек

Высота 043, Высота 042, Высота 041, Высота 036, Высота 035, Высота 026, Высота 018, Высота 020, Высота 019

**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. |
| <b>Высота 016</b> | vst 016 1 | 75 - 135         | 55 - 75        | 155 - 185    | 1420       | vst 016 2 | 85 - 170         | 60 - 90        | 170 - 200    | 1540       |
| <b>Высота 018</b> | vst 018 1 | 75 - 135         | 55 - 75        | —            | 1100       | vst 018 2 | 85 - 170         | 60 - 90        | —            | 1190       |
| <b>Высота 019</b> | vst 019 1 | 75 - 110         | 55 - 75        | —            | 1150       | vst 019 2 | 85 - 140         | 65 - 90        | —            | 1225       |
| <b>Высота 020</b> | vst 020 1 | 75 - 150         | —              | 155 - 185    | 1860       | vst 020 2 | 80 - 160         | —              | 170 - 200    | 1900       |
| <b>Высота 026</b> | vst 026 1 | 70 - 125         | —              | —            | 400        | vst 026 2 | 75 - 155         | —              | —            | 430        |
| <b>Высота 035</b> | vst 035 1 | —                | 45 - 70        | 155 - 185    | 915        | vst 035 2 | —                | 50 - 90        | 170 - 200    | 970        |
| <b>Высота 036</b> | vst 036 1 | 70 - 125         | 45 - 70        | 155 - 185    | 1315       | vst 036 2 | 75 - 155         | 50 - 90        | 170 - 200    | 1400       |
| <b>Высота 039</b> | vst 039 1 | 70 - 125         | —              | 155 - 185    | 990        | vst 039 2 | 75 - 155         | —              | 170 - 200    | 1050       |
| <b>Высота 041</b> | vst 041 1 | —                | 45 - 75        | 155 - 185    | 1180       | vst 041 2 | —                | 50 - 90        | 170 - 200    | 1260       |
| <b>Высота 042</b> | vst 042 1 | 70 - 115         | 45 - 75        | 155 - 185    | 1560       | vst 042 2 | 75 - 160         | 50 - 90        | 170 - 200    | 1740       |
| <b>Высота 043</b> | 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) |   |   |                                      |   |
| <b>Хронология периодических проверок</b>             |   |   |                                      |   |
| 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»

- Плечевые лямки (обхваты) (кроме vst 018 /019 /026)
- Ляжка для регулировки длины плечевых лямок
- Спинальная страховочная точка А (привязи vst 035 / 036 / 041 / 042 / 043)
- Грудная страховочная точка А (vst 016)
- Грудные страховочные точки А/2 (vst 041 /042 /043) **Требуется блокировка!**
- Ляжка для регулировки высоты спинной точки (vst 041 / 042 / 043)
- Звено, соединяющее плечевые лямки и пояс (vst 016)
- Система блокировки страховочных точек А/2 (vst 041 / 042 / 043)
- Пояс с кушаком (кроме vst 035 / 041)
- Ляжки для регулировки ширины кушака
- Боковые точки на кушаке для позиционирования
- Брюшная точка для позиционирования (для vst 016 / 018 / 020). Брюшная точка для позиционирования привязи vst 019 выполнена в виде двух кушей, требующих блокировки)
- Текстильная петля для подключения карабинов и т.п., соединяющие кушак и ножные обхваты (vst 016 / 018 / 020)
- Петли для развески снаряжения
- Ножные обхваты с накладками (vst 016 / 018 / 019) Vst 020 - интегрированное сиденье)
- Ножные обхваты (vst 035 / 036 / 041 / 042 / 043)
- Ляжки для регулировки объема ножных обхватов
- Перемычка для седлания между ножными обхватами (vst 035 / 036 / 041 / 042 / 043)
- 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

Пряжки-рамки (тип А), Двухшпильные пряжки (тип В), Пряжки ФАСТ (тип F)

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

Блокировка точки А/2 ≠ А/2 ж.

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

Средства защиты втягивающего типа. ГОСТ Р ЕН 360-2008

Стропы для остановки падения ГОСТ Р ЕН 354-2008 Амортизатор ГОСТ Р ЕН 355-2008

Средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии ГОСТ Р ЕН 353-2-2007

Рис. 8б. Соединительно-амортизирующая подсистема

Рис. 8в. Позиционирование в рабочем положении

Максимальная высота падения не более 0,5 метра

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

Удерживающий строп ГОСТ Р ЕН 358-2008

Строп для позиционирования ГОСТ Р ЕН 358-2008

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

Рис. 8д. Позиционирование на канатах в положении сидя

Канат с сердечником низкого растяжения ГОСТ Р ЕН 1891-2012

Устройство для спуска по канату ГОСТ Р ЕН 341-2012

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

Соединительные элементы (карабины) ГОСТ Р ЕН 362-2008

Анкерные устройства страховочной системы должны соответствовать ГОСТ Р ЕН 795-2012 и находиться, по возможности, над пользователем.

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

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 (ЕН 358), присоединяемой подсистемы для ограничения движения и анкерного устройства крепления (рис.8в, 8г).

**Страховочная система** – система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи (ЕН 361) 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 ГОСТ Р ЕН 363-2007.

**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. 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, растворов, химических осев, 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 допполнения, 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 оберегайте изделия от химического и механического повреждения.

В случае, если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или не удовлетворило проверке 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, блокируйте 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 стропам.

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, 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, лямки 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, произведенные ГК «Венто», имеют маркировку в соответствии с ГОСТ Р ЕН 365-2010. Содержание маркировки см на рис. 1.

Дополнительно к идентификационной маркировке, привязи имеют швышки 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) следует блокировать.

В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ГК «Венто», 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 годности – 10 лет с даты производства для текстильных изделий и изделий из пластика.

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 и пр.

Действительный срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические инспекции и выбраковка СИЗ от падения с высоты».

Гарантийный срок – 3 года.

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 предэксплуатационной проверки, 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 должен вестись журнал учета или ведомости средств защиты.

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» в соответствии с требованиями ГОСТ Р ЕН 365-2010, п. 4.6. (см. Табл. 2) СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно выбраковано, если:

- 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;
- 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 выбракованного оборудования, оно должно быть уничтожено компетентным лицом.

**Внимание!** Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация подобных СИЗ запрещена.

Группа компаний «Венто» не отвечает за последствия прямого, косвенного или другого ущерба наступившего в следствии 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./факс: +7 (495) 544-46-64  
E-mail: info@vento.ru www.vento.ru