

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

"Vento-2M" Ltd.  
Russia, Moscow,  
Neliidovskaya str., 22  
Tel. +7 (495) 544-46-64



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

## ПРИБЫЗИ "ПРОФИ V2" HARNESSES "PROFI V2"

EAC  
TP TC 019/2011

CE  
89/686/EEC

CE 1015

EN 361

EN 358



(RU) 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 обучающий курс 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!

EN) WARNING! Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous.

You are responsible for your own actions and decisions.

Before using this equipment, you must:

- Read and understand all Instructions for Use.
- Get specific training in its proper use.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risk involved.

Failure to heed any of these warnings may result in severe injury or death.

Рис. 1. Идентификация и маркировка изделия / Fig.1. Marking and identification

EAC - Знак соответствия требованиям Технического регламента Единого таможенного союза / Sign of compliance with the Technical Regulations of the Customs Union.

АЯ12 - Знак органа сертификации / Notified body  
ОАО "ВНИИСТ", 123557, Москва, Электрический пер., 3/10, стр. 1.  
VNIIS. 3/10, bld., Electricheky per, Moscow 123557, Russia

CE - знак соответствия требованиям Директивы Европейского Союза 89/686/EEC Средства индивидуальной защиты (СИЗ) / Sign of compliance with the Directive 89/686/EEC (PPE)

Производитель / Manufacturer	
Идентификационный номер (артикул) / Identification number (article)	
Знак необходимости изучения инструкции / Read The Instruction carefully	
Название модели / Model name	Размер / Size
Дата производства / Production date	Индивидуальный серийный номер / Serial number
Соответствие стандартам и техническим условиям / STANDARDS	

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

Страховочная - назначение привязи для страховки согласно ГОСТ Р ЕН 361-2008. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.

Удерживающая - назначение привязи для удержания от срыва согласно ГОСТ Р ЕН 358-2008. СИЗ от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования.

Для положения сидя - назначение привязи согласно ГОСТ Р ЕН 813-2008. СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя.

CE 1015 - Знак органа сертификации. Инженерный испытательный институт. 466 21, Чехия, г. Яблонец-над-Нисой, Товарни 5.

EN 361 - Европейский стандарт. СИЗ от падения с высоты. Полные страховочные привязи.

TY - Технические условия производимой продукции.

Рис. 2. Расположение и назначение крепежных точек / Fig. 2. Attachment points

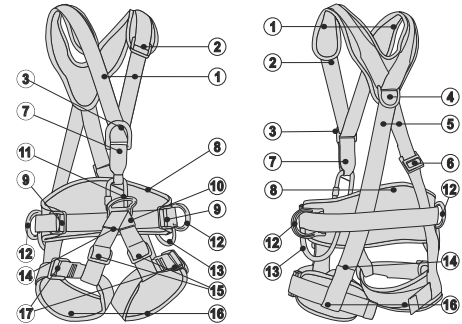
ВНИМАНИЕ! Перед использованием с другим снаряжением, убедитесь в совместимости используемых СИЗ!  
WARNING! Before use with other equipment, be sure with PPE compatibility!

Точка А - страховочная точка для остановки падения. Расположена на груди и спине. Use for fall arrest purposes. Component of a fall-arrest system. (ГОСТ Р ЕН 361-2008 / EN 361)

Точки В - точки для позиционирования в рабочем положении. Расположены на поясе. Use as work positioning harness. Component part of a work positioning and prevention of fall system - not use as fall arrester. (ГОСТ Р ЕН 358-2008 / EN 358)

Точка С - брюшная точка для позиционирования в положении сидя и закрепления различных устройств для перемещения по канату. Use as sit harness. (ГОСТ Р ЕН 813-2008)

Рис. 3. Составные части привязи «ПРОФИ МАСТЕР V2 LIGHT» / Fig. 3. Nomenclature parts of harness «Profi Master V2 Light»

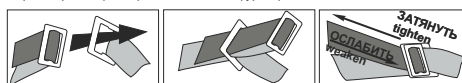


- 1) Плечевые лямки (обхваты) / Shoulder straps
- 2) Регулировочная пряжка плечевых лямок / Adjusting buckle of shoulder straps
- 3) Грудная страховочная точка А / Sternal attachment point A
- 4) Спинная страховочная точка А / Dorsal attachment point A
- 5) Задние тяги, соединяющие ножные обхваты и плечевые лямки / Leg loop-chest harness linking strap
- 6) Пряжка регулировки высоты спинной точки (тип А) / Rear dorsal point adjustment buckle (type A)
- 7) Звено, соединяющее пояс с плечевыми лямками / Chest-sit harness connector
- 8) Пояс с кушаком / Waist with waistbelt straps
- 9) Пряжки для регулировки ширины кушака (тип А) / Waistbelt adjustable buckles
- 10) Текстильная петля для подключения карабинов / Textile loop for connecting carabiners
- 11) Брюшная точка для позиционирования / Ventral point for positioning
- 12) Боксовые точки для позиционирования / Equipment loops
- 13) Петли для развески снаряжения / Equipment loops
- 14) Индикаторы срыва работника / Breakdown indicators
- 15) Регулировка длины тяг между ножными обхватами и поясом (тип В) / Adjust the length of the linkage between the belt and leg loops (type B)
- 16) Ножные обхваты с накладками / Leg loops with overlays
- 17) Пряжки для регулировки ножных обхватов / Buckles to adjust leg loops

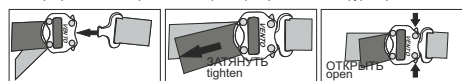
Конструкция и составные детали привязи «ПРОФИ МАСТЕР V2 LIGHT» могут иметь незначительные отличия от изображенного образца, не влекущие за собой снижения потребительских качеств.

Рис. 4. Типы используемых пряжек, способы заправки / Fig. 4. Types of adjustable buckles

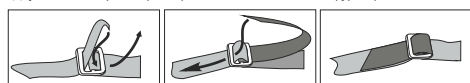
Пряжки-рамки (тип А) / Frame buckles (type A)



Быстро разъемные пряжки Фаст (тип F) / Speed buckles (type F)



Двухщелевые пряжки (тип В) / Double-slotted buckles (type B)



Быстрозатягивающиеся пряжки Duplex / Frame buckles Duplex

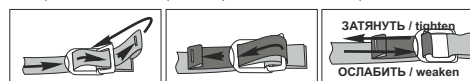


Рис. 5. Одевание привязи «ПРОФИ МАСТЕР V2 LIGHT» (vnt 051lt) / How to put the harness on

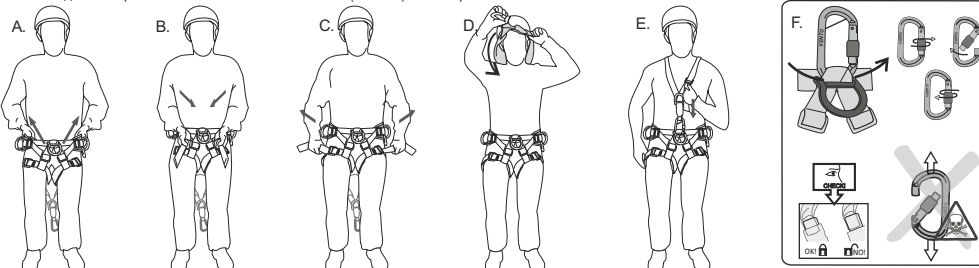
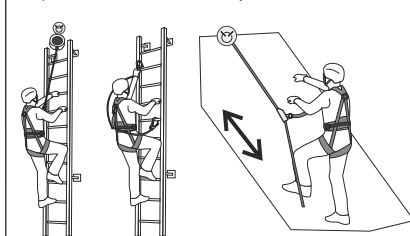


Рис. 6. Способы использования точек привязей. Совместимое снаряжение / Fig. 6. Using the harness for the work at height. Compatible equipment

А. Страховочная система / Fall-arrest system



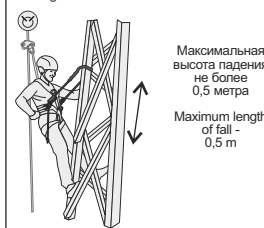
В. Соединительно-амортизирующая подсистема / Coupling link of the fall-arrest system

Средства защиты втягивающего типа / Retractable lifelines (ГОСТ Р ЕН 360-2008 / EN 360)

Стропы с амортизатором для остановки падения / Fall-arrest lanyards with absorber (ГОСТ Р ЕН 355-2008, EN 355)

СИЗ ползункового типа на гибкой анкерной линии / Vertical fall arrester with absorber (ГОСТ Р ЕН 353-2007 EN 353-2)

С. Позиционирование в рабочем положении / Work positioning and prevention of fall from the height



Д. СИЗ для удержания и позиционирования. / PPE for work positioning and prevention of fall.

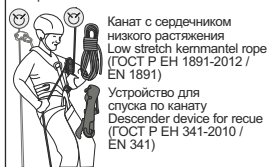
Удерживающий строп / Lanyard to keep falling (ГОСТ Р ЕН 358-2008 / EN 358)

Строп для позиционирования / Lanyard for work positioning (ГОСТ Р ЕН 358-2008 / EN 358)

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

Warning! Organize extras fall-arrest system when you using work positioning system

Е. Позиционирование на канатах в положении сидя / Rope access with sit harness



Ф. Прочие снаряжение для организации безопасности работ на высоте. / Another PPE for safe work at the height

Соединительные элементы (карабины) / Connectors (ГОСТ Р ЕН 362-2008 / EN 362)

Анкерные устройства необходимо располагать по возможности над пользователем. Они должны выдерживать нагрузку в 10 кН минимум.

Внимание! Перед принятием решения об использовании того или иного снаряжения прочитайте инструкцию! / WARNING! Before use with other equipment, read the instruction to be sure with PPE compatibility!

Таблица 2. Документ по оборудованию / Chart #2. Product checking form VENTO

Оборудование / Type of PPE				
Модель и тип / Model and type		Торговое наименование / Name	Идентификационный номер / Identification number	
Производитель / Manufacturer		Адрес / Address	Телефон, факс, e-mail, / Contacts	
Год изготовления и дата истечения срока службы / Production date and date of expiry		Дата покупки / Purchase date	Дата первого применения / Date of first use	
Прочая релевантная информация (например, № документа / Other information)				
Хронология периодических проверок и ремонтов / Periodic inspection				
Data / Date	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт) / Reason of note (periodic inspection or repair)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация / Comments and defects noted	Фамилия и подпись компетентного лица / Inspector	Следующая дата периодической проверки / Periodic inspection next due date

(RU)  
**1. Область применения. Основные понятия.**  
Привязи VENTO «ПРОФИ V2» 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, удерживая человека таким образом, что падение с высоты либо предотвращается, либо безопасно останавливается. При верхолазных работах СИЗ от падения с высоты служат для самостоятельного перемещения и позиционирования работника с соблюдением принципа непрерывности страховки.

К работе на высоте относятся выполняемые работником действия на расстоянии менее 2м от неогороженных перепадов высоты в 1,3 метра и более. Верхолазные работы выполняются работником на высоте от 5 метров над ниже лежащей поверхностью в безопорном пространстве или при весьма ограниченной опоре непосредственно на конструкции.

Страховочная система обеспечивает безопасную остановку падения. Состоит из страховочной привязи (ЕН 3611) и присоединенной соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей защиту от механических, химических и других повреждений, предотвращающей попадание работника в зоны, где существует риск падения с высоты.

**Страховочная привязь** – компонент страховочной системы, состоящий из лент, пряжек и других элементов (рис.3), предназначенный 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 (рис. 6 Б, Д).

**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, в 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 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 осуществлять 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 специалиста. Безопасность использования СИЗ зависит от правильного подбора специализированного оборудования в зависимости от типа и условий выполняемых работ; от умения и навыков корректного использования СИЗ; совместности используемых СИЗ (совместимость – правильное взаимодействие в процессе использования СИЗ). Несовместимое снаряжение может привести к непредвиденному вытеснению, разрушению или нарушению страховки другими видами снаряжения.

Проверьте совместимость страховочной точки на привязи и соединительных элементов, соединительных элементов и анкерной системы (рис. 5).

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. Проверьте СИЗ от падения с высоты в зависимости от условий и типа проводимых работ (рис. 2, 6).

Точка присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы, а также системы позиционирования (рис. 2)

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует избегать от попадания масел, кислот, растворов, химических веществ, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов изготовления СИЗ. Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе, данное средство должно быть предусмотрено 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.

### 3. Предэксплуатационная проверка.

Перед каждым использованием СИЗ от падения с высоты все элементы системы должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку, чтобы убедиться в рабочем состоянии СИЗ, их целостности, совместности, в том, что они 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 разрывные 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. Правильный вариант заправки лент в пряжки представлен на рис. 4.

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 (рис.5 А), затяните ремни пояса (рис.5 В) и новых обхватов (рис.5 С). Отрегулируйте высоту спинной точки и затяните ремни плечевых лям (рис.5 Е). Используя привязи «ПРОФИ МАСТЕР V2 LIGHT», обмотайте плечевые лямки и пояс при помощи карабина (рис. 5 D, F).

При использовании все СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему, зафиксированы соединительно-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству.

Расположите анкерное устройство над пользователем для сведения к минимуму как самой возможности падения, так и публичной возможности падения. Убедитесь в возможности случайного отсоединения анкерного устройства над пользователем. В случае невозможности расположения анкерного устройства над пользователем, для

обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо убедиться в наличии свободного пространства под пользователем для избежания 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, присоединенной подсистемы, соединяющей привязь с анкерным устройством (рис. 6 А).

При использовании СИЗ от падения с высоты необходимо помнить о факторах, снижающих уровень безопасности СИЗ. Важно, чтобы СИЗ работали в установленном для них температурном режиме (от -40 до +50 гр. Цельсия), по возможности исключив воздействие химических реагентов, режущих и абразивных воздействий, климатических воздействий, мятые поверхности.

При возможности повреждения текстильных изделий при соприкосновении с острыми краями, 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, вдаль 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 лям, лямки необходимо высушить естественным способом вдаль от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей.

Чистка химическими активными веществами запрещена!

### 6. Маркировка на изделиях.

СИЗ от падения с высоты марки VENTO имеют четкую маркировку в соответствии с ГОСТ Р ЕН 365-2010 (рис.1).

Страховочные точки обозначены заглавной буквой А. В случае перепадания СИЗ от падения с высоты марки VENTO 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 – 5 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, использование 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».

Срок гарантийный срок – 1 год. Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждение, наступившее 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 тепловых воздействий.

**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 краями, 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 6 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 зная 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» в соответствии с требованиями ГОСТ Р ЕН 365-2010, п. 4.6. («см. Табл. 2) СИЗ от падения с высоты должны быть немедленно выбракованы, если:

- результат 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;
- 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!

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.

### 6. Потенциальная опасность.

#### (EN)

##### 1. General information.

Manual describes the general principles of using the harnesses, but does not reflect the diversity of their application. The existing instructions can not cover all the options of harnesses. Ignoring warnings could cause serious injury or even death.

Harnesses «PROFI V2» produced by VENTO in accordance with the Technical reglament of EAC 019/2011 and Directive of European Union 89/68/EEC is personal protective equipment (PPE) against the falls from the height. The use of harnesses provides safety when employer works at height, hold the person in such a way that a drop of either prevented or safety stop.

Fall-arrest system consist of a full-body harness (EN 361) and some link connecting the harness with anchor (Fig. 6A,B)

Рис. 4. Общий вид привязей «Профи V2», расположение и предназначение точек в зависимости от модели. (ООО «Венто-2М» оставляет за собой право на внесение изменений в выпускаемую продукцию)

Профи Мастер Фаст Крюль V2 (vnt 051cr)	Профи Мастер Фаст V2 (vnt 051)	Профи Универсал Фаст V2 (vnt 053)	Профи Промаль V2 (vnt 054)	Профи Поясная V2 (vnt 056)

Таблица 1. Весовые и габаритные параметры привязей «Профи V2»								
	Обхват пояса, см		Обхват ног, см		Рост		Масса, гр.	
Артикул	Размер 1	Размер 2	Размер 1	Размер 2	Размер 1	Размер 2	Размер 1 / 2	
Профи Мастер V2	vnt 050	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	155 - 185	170 - 200	1800 / 1900
Профи Мастер Крюль V2	vnt 050cr	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	155 - 185	170 - 200	1990 / 2090
Профи Мастер Фаст V2	vnt 051	82 - 150	94 - 190	59 - 83	69 - 101	155 - 185	170 - 200	1850 / 1950
Профи Мастер Крюль Фаст V2	vnt 051cr	82 - 150	94 - 190	59 - 83	69 - 101	155 - 185	170 - 200	2020 / 2120
Профи Универсал Фаст V2	vnt 053	82 - 150	94 - 190	59 - 83	69 - 101	155 - 180	170 - 190	1620 / 1750
Профи Универсал V2	vnt 052	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	155 - 180	170 - 190	1570 / 1700
Профи Промаль V2	vnt 054	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	155 - 180	170 - 190	2430 / 2500
Профи Пикта V2	vnt 055	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	-	-	1190 / 1250
Профи Поясная V2	vnt 056	76 - 144	88 - 184	56 - 80	66 - 98	-	-	1190 / 1250

Restraint system restricts the movement of an employee at a height, preventing it from entering the zone of risk of falling. Consists of harness (EN 358), the connecting subsystem to limit the movement and anchoring device attachment (see Fig. 6 C, D).

Anchor devices - components fall arrest system attached to solid surface. Minimum load on the anchor devices is 10 kN.

## 2. Operating restrictions.

The use of the harnesses in fall-arrest systems, systems access and work positioning, rescue and evacuation systems shall be in accordance with the Regulations on the use of ladders and Regulations on occupational safety when working at height, operating in the territory of the Russian Federation and the Customs Union or regulatory instruments in force in the State, which uses the specified PPE.

Working at height pertains to the increased risk of injury, workers should be carried out over 18 years, having a medical admission to this type of work.

PPE against falls from height can be used only by persons who have been specially trained, or under the direct supervision of a specialist. User Safety PPE depends on the proper selection of specialized equipment, depending on the type and conditions of work performed; of skills the correct use of PPE. Compatibility used PPE (compatibility – correct integration in the use of PPE). Incompatible equipment leads to involuntary quitting or destruction of insurance other elements of fall-arrest system. The compatibility of attachment points and connectors, connectors and anchor system (see Fig. 5).

Each PPE against falls from height has restrictions on use. Do not use personal protective equipment against falls from height beyond the restrictions applicable to it, or use not in accordance with its intended purpose. Pick PPE against falls from a height depending on the conditions and the type of work done (see Fig. 2, 6).

During operation, all components of the security system should be protected from contact with acids, solvents, chemical bases, direct contact with an open flame. Drops of hot metal and sharp surfaces, abrasives, and other effects that reduce the strength characteristics of the materials of manufacture of PPE.

To reduce the risk of injury to the employee remaining in a state of hovering in the safety system after stopping a fall, shall be provided for the evacuation plan of activities to as soon as possible (no more than 10 minutes) to remove the employee from the danger zone. Any modifications to the product, as well as additions, modifications or repairs are prohibited/

### 3 Checking the PPE before use.

Before each use of PPE against falls from a height of all elements of the system must be checked by visual and tactile inspection to ensure operational PPE, integrity, compatibility, in that they operate properly.

Before each use, check the leather straps, adjusting buckles and seams for mechanical, thermal or chemical damage. Particular attention should be paid to the broken thread.

Check the junction of PPE with other elements of the system. Before and during use, check the correct use of components relative to each other. Do not use PPE if you find damage. Monitor the lack of spontaneous disclosure buckles. The correct version of the tape loading into the buckle shown in Fig. 4.

Protect the product from the chemical and mechanical damage.

If PPE against falls from height is not satisfied check before use, remove it from service until such time as there is no written confirmation of a competent person of the possibility of further use of personal protective equipment against falls from a height. In case of doubt regarding the status of the product, please consult the manufacturer or a competent person.

### 4 Use.

Before use, put the harness (Figure 5 A), tighten the belt straps (Figure 5 B) and leg loops (Figure 5 C). Adjust the height of the dorsal point of the belt and tighten the shoulder straps (Figure 5 E). Using the harness "PROFI MASTER V2", blocked shoulder straps and a belt with the help sit-echt connector (Fig. 5 D, F).

Place the anchor device on the user in order to minimize both the possibility of a fall, and the depth of a potential fall. Make sure that it is impossible accidental disconnection of equipment.

In case of failure on the location of the anchor device user, to ensure the safe conduct of work at height is necessary to ensure that there is free space for the user to avoid the collision with the surface of the employee, or other objects. Calculation of the height of free space is provided in the Regulations under the rafters.

Important! In the case of work where there is a risk of falling, it is necessary to use only a safety system designed for safety, shut downs, consisting of a safety leash, attachable subsystem connecting the leash with anchor device (Fig. 6A).

When using PPE against falls from a height should be aware of factors that reduce the security level of appeared to be important that the PPE worked for them in the prescribed temperature range (-40 to +50 ° C), as much as possible to eliminate the impact of chemicals, cutting and abrasive effects of climate impacts, the pendulum fall. If possible, the damage of textiles in contact with sharp edges, it is necessary to use additional protection PPE (protectors).

### 5. Storage and transportation.

Harness must be transported in a packaging that provides protection against mechanical, chemical, and other damage, natural influences.

Keep the product should be dry and free from dirt, away from direct sunlight and heating devices and do not store in the same room with gasoline, lubricants, oils, acids and other chemical agents.

The product should be washed in warm water without chemically active detergents. After decontamination is necessary to dry naturally away from heat and other sources of heat, direct sunlight.

Cleaning chemically active substances prohibited!

To extend the life to periodically lubricate the moving parts of the product with a silicone based lubricant. The remains of grease must be removed with rags.

### 6. Marking.

PPE against the fall from the height produced by VENTO are marked in accordance with national standard TOCT P EН 365-2010 (Fig. 1).

Attachment points for fall-arrest system are marked by letter «А».

In the event of resale PPE against falls from a height produced by VENTO outside the Russian Federation, the reseller must provide instructions for use? maintenance? periodic inspection and repair services in the official language of the country where you will apply this equipment.

### 7. Lifetime.

Potential lifetime - 5 years from the date of manufacture for textiles and plastics.

The actual life of a product depends on many factors such as the intensity and frequency of use, environmental effects, user awareness, storage and maintenance of equipment, etc. The actual life of the product ends when there is one of the factors listed in the "Inspection and culling of equipment".

Attention! In special circumstances, the service life may be reduced to a single use, such as in the following cases: when working with corrosive chemicals, highly contaminated with ropes, in extreme temperatures, after large loads, etc.

Warranty period - 1 year.

The warranty does not cover the following: normal wear and tear, changes or modifications to the product, metal corrosion due to incorrect storage and poor care, breach anodizing; damage occurred as a result of accident or negligence, improper storage, transportation, and the use of the product for other purposes, in the absence of identification markings producer.

### 8. Inspection and culling equipment.

In addition to checking before and during each use, the PPE against fall from the height should be subjected to periodic inspection by a qualified competent person. The frequency of such scrutiny by the intensity and the conditions of production, but must be held at least once every 12 months. To track the use of PPE against fall from the height, it is advisable to fix each product for particular user to know the history of the use of equipment.

Periodic inspections may be carried out either by a competent person or organization authorized to conduct inspections in strict compliance with the procedures for the periodic inspection of the manufacturer as well as by the manufacturer. Equipment against falls from a height must be culled immediately if:

- discloses one or more failure indicators;
  - PPE was involved to stop the fall;
  - Did not satisfy the requirements of the verification of (pre-operational inspection, periodic inspection by a competent person);
  - Has been subjected to the action of a strong jerk or a big load;
  - Used for other purposes;
  - Missing or unreadable markings installed by the manufacturer;
  - Do not know the full story of this device;
  - Expired service life;
  - Were made of the repair, modification and / or amended in the design, not authorized by the manufacturer;
  - Doubts about the integrity of the device.
- Record the results of inspection in «Product checking forms» (Chart #2).

To avoid the possibility of use of rejected equipment, it must be destroyed by competent person.

Attention! PPE against fall from the height, not the last unexploited or periodic inspection, a potentially dangerous! Operation of such PPE is prohibited.

«ВЕНТО-2М» L.P. is not responsible for the consequences of a direct, indirect or other damage has been caused by improper use of the products. Remember that non-compliance with the rules of operation and storage of potentially dangerous to your life and health.

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

«Венто-2М» Ltd.  
Russia, Moscow,  
Nelidovskaya str., 22  
Tel. +7 (495) 544-46-64

