

ООО «ВЕНТО-2М»

125373, г. Москва, Походный проезд,  
домовлад. 14, эт 3 пом I ком 2  
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64  
E-mail: info@vento.ru  
www.vento.ru



## Привязи «Профи» VENTO см. таблицу «Модели»



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ Р EN 361 - 2008 / ГОСТ Р EN 358 - 2008 /  
ГОСТ Р EN 813 - 2008  
ТУ 13.92.29-072-42780816-2016



**ВНИМАНИЕ!** Деятельность, связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты (далее СИЗ), потенциально опасна.

Перед использованием данного СИЗ Вы обязаны:  
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации;  
- Пройти тренировку по его применению под руководством квалифицированного инструктора;  
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по его применению;  
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением СИЗ.  
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

Рис. 1. Общий вид привязей «Профи», расположение и предназначение точек в зависимости от модели

**А** - страховочная точка для соединения амортизирующей подсистемы для остановки падения (ГОСТ Р EN 361-2008)

**В** - точка для удержания и позиционирования в рабочем положении. Расположены на поясе (ГОСТ Р EN 358-2008)

**С** - для удержания и позиционирования в положении сидя (ГОСТ Р EN 813-2008)

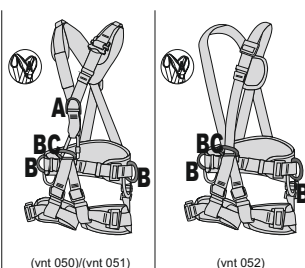


Рис. 2. Маркировка изделия



### Нормативная документация

ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза.  
ТР ТС 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».  
ТУ 13.92.29-072-42780816-2016 «Привязи «Профи» VENTO»  
ГОСТ Р EN 361-2008 «СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи. ОТТ. Методы испытаний».  
ГОСТ Р EN 358-2008 «СИЗ от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. ОТТ. Методы испытаний».  
ГОСТ Р EN 813-2008 «ССБТ СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя. ОТТ. Методы испытаний».

### Значение пиктограмм на маркировке

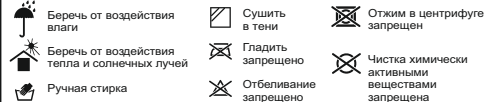
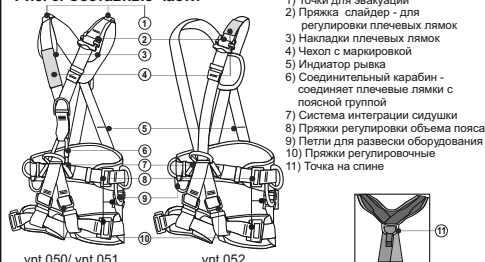


Рис. 3. Составные части



### Условные обозначения

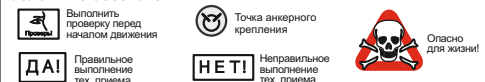


Таблица «Модели»

| Артикул                             | Размер1      |            |            |        | Размер2      |            |            |        | Пряжки Фаст |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|--------|--------------|------------|------------|--------|-------------|
|                                     | Обхват пояса | Обхват ног | Рост       | Масса  | Обхват пояса | Обхват ног | Рост       | Масса  |             |
| «Профи Мастер»<br>vnt 050           | 72-140 см    | 50-72 см   | 160-190 см | 2000 г | 82-176 см    | 54-94 см   | 170-200 см | 2120 г | —           |
| «Профи Мастер Фаст»<br>vnt 051      | 72-140 см    | 50-72 см   | 160-190 см | 1950 г | 82-176 см    | 54-94 см   | 170-200 см | 2100 г | ✓           |
| «Профи Мастер Универсал»<br>vnt 052 | 72-140 см    | 50-72 см   | 160-190 см | 1750 г | 82-176 см    | 54-94 см   | 170-200 см | 1900 г | —           |

Рис. 4. Графическая схема к определению фактора падения

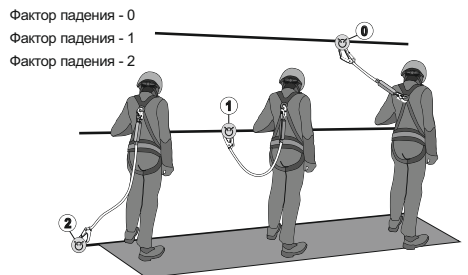


Рис. 5. Типы используемых пряжек, способы заправки

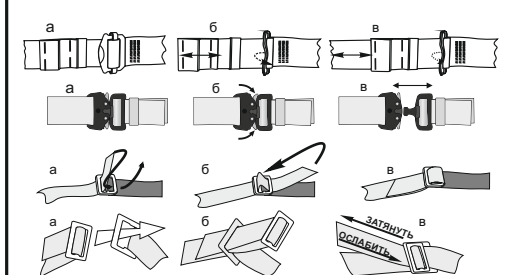


Рис. 6. Надевание привязи

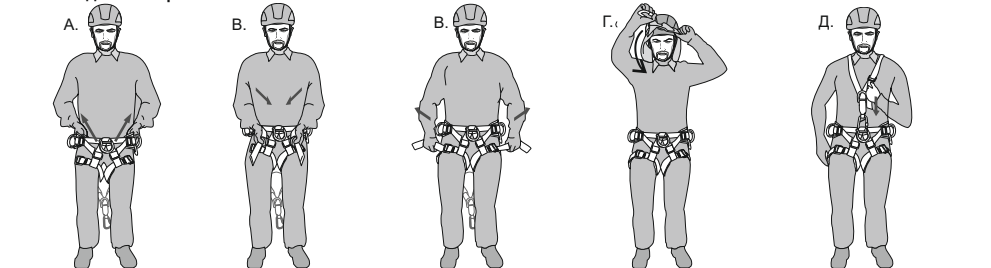


Рис. 7. Правильное крепление соединительного карабина

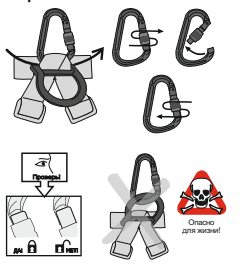


Рис. 8. Правильное положение страховочной точки А на спине

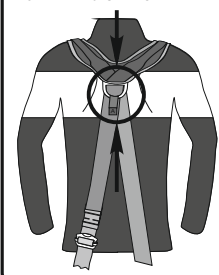


Рис. 9. Натяжение лямок

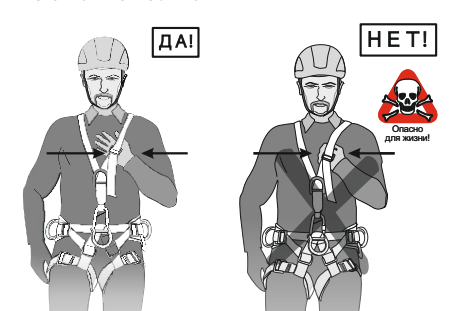


Рис. 10. Страховочная система

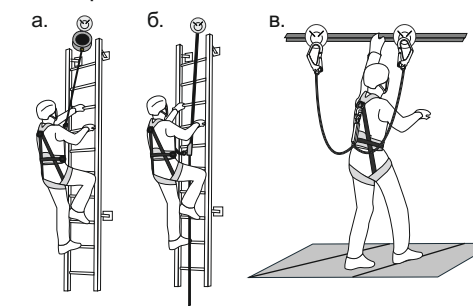


Рис. 11. Соединительно-амортизирующая подсистема

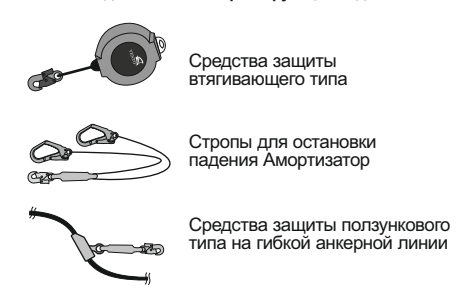


Рис. 12. Способ организации удерживающей системы

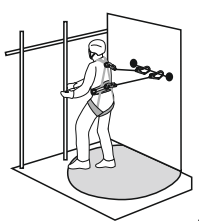
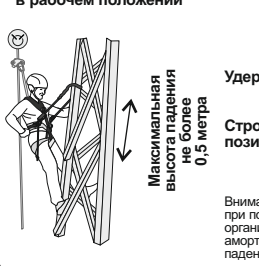


Рис. 13. Позиционирование в рабочем положении



Оборудование для удержания или позиционирования

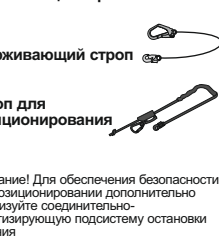


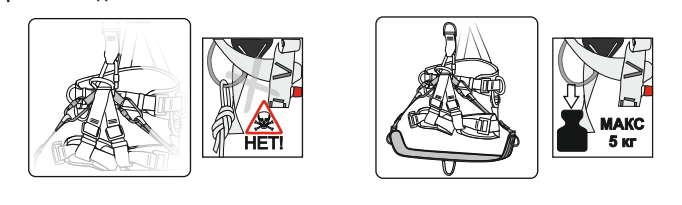
Рис. 14. Способ проведения вертикальной эвакуации



Рис. 15. Пример организации системы канатного доступа



Рис. 16. Способ интеграции рабочего сидения



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

Привязь является СИЗ от падения с высоты, входящим в состав удерживающих или страховочных систем, а также систем позиционирования, систем доступа и систем спасения и эвакуации.

**Удерживающая система** — система ограничения движения на высоте, предназначенная для предотвращения попадания работника в зону риска падения, состоящая из привязи (ГОСТ Р ЕН 358-2008 и/или ГОСТ Р ЕН 813-2008) и стропа для удержания (ГОСТ Р ЕН 354-2010 и/или ГОСТ Р ЕН 358-2008), собранных в единую систему с анкерным устройством. **Страховочная система** — система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи (ГОСТ Р ЕН 361-2008) и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления (СТБ ЕН 795-2009, ГОСТ ЕН 795-2014).

**Система позиционирования работника в рабочем положении** — способ, который позволяет человеку работать с поддержкой при помощи СИЗ, находящегося в натянутом состоянии, таким образом, при котором падение предотвращается. **Система доступа** — система для самостоятельного перемещения и позиционирования работника с соблюдением принципа непрерывности страховки.

**Система спасения и эвакуации** — система для проведения спасательных работ.

**Соединительно-амортизирующая подсистема** — элемент, связывающий между собой привязь и анкерное устройство, обеспечивающий недопущение или остановки падения и поглощение силы, возникающей при остановке падения, до приемлемых величин. **Амортизатор** (ГОСТ Р ЕН 355-2008) — отдельная деталь или компонент страховочной системы, предназначенный для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты.

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

**Привязь** — компонент системы для охвата тела с целью предотвращения от падения.

К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски падения работника с высоты 1,8 метра и более, работы менее чем в двух метрах от неогражденных перепадов по высоте. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте определяется, национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, и работодателем.

**Описание**

Модели привязей представлены в таблице и на рис. 1. Привязи, описанные в данной инструкции, используют в качестве компонентов или подсистем в страховочных системах, спасательных системах, системах рабочего позиционирования и системах ограничения движений (удержания).

**Маркировка на изделиях**

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТО-2М», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. Значения маркировки представлены на рис. 2. Дополнительно привязи имеют вшивки с указаниями страховочных точек (рис. 1, 3). Страховочные точки обозначены заглавной буквой А. Текстильный элемент крепления на пояснице для использования в удерживающей системе имеет обозначение (ГОСТ Р ЕН 358) (рис. 11).

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 указанные СИЗ.

**Внимание!** СИЗ от падения с высоты может применяться только лицам, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ).

Перед использованием и во время использования СИЗ пользователь должен четко представлять, каким образом будет выполнена процедура спасения и эвакуации; она должна быть выполнена безопасно и эффективно.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, должны осуществлять работниками старше 18 лет, не имеющими медицинских противопоказаний к данному виду работ.

Работы на высоте могут привести к серьезным повреждениям и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность. Изготовитель не несет ответственности за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

**Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия.**

**Использование**

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ.

СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость – правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Перед использованием привязей с другими СИЗ внимательно изучите инструкции к ним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию.

Не допускается использовать СИЗ от падения с высоты вне пределов применимых к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением. Подбирайте СИЗ от падения с высоты, а также способы их соединения в единую систему в зависимости от условий и типа проводимых работ.

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.

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. При возникновении сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Оборудование возможно к применению для пользователей, масса которых вместе с индивидуальным оборудованием не превышает 150 кг. **Внимание!** Для пользователей, масса которых вместе с оборудованием составляет от 100 до 150 кг; необходимо создавать системы обеспечения безопасности с учетом того, что фактор рывка в случае падения не должен превышать значения 1 (рис. 4).

Перед и во время использования контролируйте корректное расположение элементов системы друг относительно друга, контролируйте отсутствие самопроизвольного раскрытия пражек (способы заправки ленты в пражках представлены на рис. 5).

Порядок надевания привязей см. на рис. 6. Правильно наденьте привязь. Отрегулируйте привязь на туловище. Затяните ремни пояса и ножных лент, правильно расположив страховочные точки на груди и спине (рис. 7, 8). Лента должна лежать на пользователе (рис. 9).

При использовании все СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему (см. термины и определения ), зафиксированы соединительно-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству. Убедитесь в невозможности случайного отсоединение защитного оборудования. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи и другими СИЗ.

**Внимание!** В случае существования риска падения работника, необходимо использовать исключительно страховочную систему, предназначенную для безопасной остановки падения, состоящую из страховочной привязи и соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь с анкерным устройством (рис. 10, 11).

В случае использования стропа с амортизатором, соединительно-амортизирующая подсистема должна быть подсоединена к точке на привязи, имеющей обозначение А.

При подъеме по вертикальной лестнице с использованием СИЗ ползункового типа на анкерной линии, расположенной на ней, для прикрепления к СИЗ ползункового типа следует использовать переднюю страховочную точку (рис. 10а, 10б).

Располагайте анкерное устройство над пользователем для сведения к минимуму как саму возможность падения, так и расстояние возможного падения. Для обеспечения безопасной остановки падения с помощью стропа с амортизатором необходимо убедиться в наличии свободного пространства под пользователем, чтобы избежать столкновения работника с поверхностью или иными предметами.

В случае отсутствия достаточной высоты свободного падения для обеспечения безопасности работника следует использовать инерционные средства защиты втягивающего типа, а также СИЗ ползункового типа. Для определения минимального запаса по высоте свободного пространства изучите инструкцию к компонентам соединительно-амортизирующей подсистемы.

При организации системы удержания допускается использовать страховочную точку на спине (рис. 12).

Использование системы позиционирования в рабочем положении требует обязательного наличия страховочной системы (рис. 13).

В случае проведения эвакуации присоединяйте трапецию к специальным точкам для эвакуации на плечевых лямках привязи (рис.14).

При проведении работ методом канатного доступа необходимо одновременно использовать не менее двух канатов, один из которых является рабочим, а второй страховочным. В случае зависания используйте рабочее сидение (рис. 15, 16).

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, из которых изготовлены СИЗ.

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

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены.

Температурный режим эксплуатации от минус 60 до плюс 50 °С.

**Предэксплуатационная проверка**

Перед каждым использованием все применяемые СИЗ должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом. **Внимание!** Проверяйте все составные части СИЗ (рис. 4). В случае выявления повреждения привязи или соединительных швов, эксплуатация не допускается.

Перед каждым применением необходимо проверить ленты, регулировочные пражки, а также швы на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. **Внимание!** Не допускается наличие разорванных нитей на силовых швах. Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверяйте места соединения СИЗ с другими элементами системы.

В случае, если выявлены дефекты СИЗ при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. Применение такого СИЗ без письменного разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

**Периодические инспекции и выбраковка СИЗ**

Помимо проведения проверки перед каждым применением, СИЗ от падения с высоты должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя или самим изготовителем.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю его использования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию (формуляре). Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» (см. ГОСТ Р ЕН 365-2010).

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъяты из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть разрезано и утилизировано в соответствии действующим законодательством.

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

**Уход**

Привязь, бывшая в употреблении, должна быть очищена от загрязнений и просушена.

Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла. Сушите только при комнатной температуре. Чистка химически активными веществами запрещена!

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования. В случае воздействия выше перечисленных факторов может потребоваться более частая замена компонентов системы обеспечения безопасности на высоте.

**Хранение, транспортирование и утилизация**

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

Привязи должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждениям изделий. Привязи должны храниться сухими и очищенными от загрязнений, вдали от отопительных приборов. Не допускается хранение привязей в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами, щелочами и другими химически активными веществами, разрушающими полимеры. Нельзя хранить изделия под воздействием прямых солнечных лучей.

Привязи должны храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, с относительной влажностью воздуха не более 60 %, на стеллажах или в развешанном состоянии, вдали от источников тепла, не допуская контактов с огнем, коррозионными поверхностями, защищая от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. В климатических зонах с повышенной влажностью относительная влажность воздуха в помещении хранения допускается до 70 процентов. В этом случае контроль за качеством изделий должен проводиться не реже одного раза в месяц.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

**Сроки службы и гарантии изготовителя**

Срок хранения изделий — 10 лет с даты изготовления при соблюдении правил периодической проверки изделий на отсутствие повреждений, следов износа и условий хранения срок хранения.

Срок службы — не более 10 лет с даты изготовления. Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода за СИЗ от падения с высоты, окончание срока хранения и пр. Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические инспекции и выбраковка СИЗ».

**Внимание!** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми граями, после воздействия динамической нагрузки и др..

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 5 лет с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или перелетка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

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

ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой VENTO.

**Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.**

*Сделано в России*