

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



#### Условные обозначения



Выполнить  
проверку перед  
началом движения



Правильное  
выполнение  
тех. приема



Неправильное  
выполнение  
тех. приема



Опасно  
для жизни!

#### Средства индивидуальной защиты от падения с высоты

##### Блок-ролики

ТУ 13.92.29-069-42780816-2017



**ВНИМАНИЕ!** Деятельность, связанная с использо-  
ванием 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 квали-  
фицированного инструктора.  
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограниче-  
ниями по его применению.  
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связан-  
ных с применением СИЗ.  
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьез-  
ным травмам или даже смерти.

Рис. 1. Совместимые СИЗ

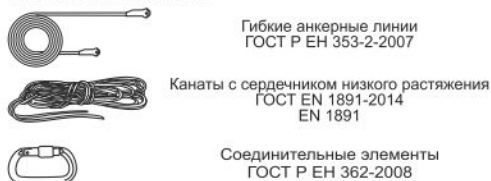


Рис. 2. Идентификация и маркировка изделий



Рис. 3. Состав изделий

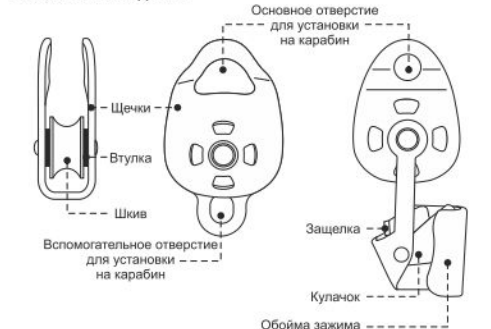


Рис. 4. Популярные схемы полиспастов

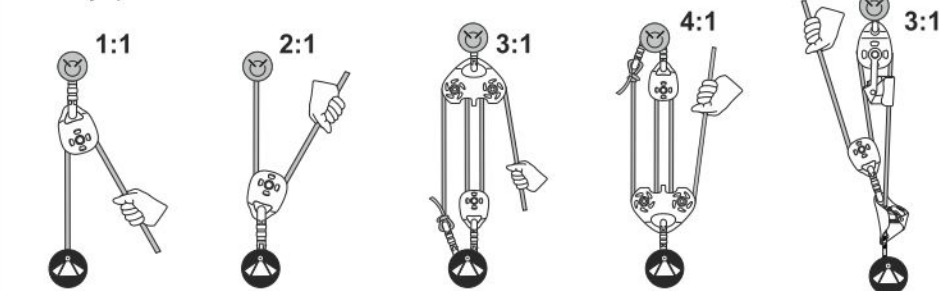


Рис. 5. Наведение переправы

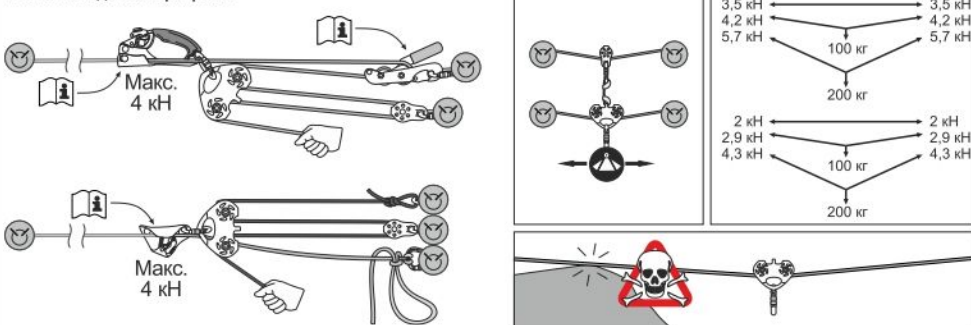


Рис. 6. Движение по переправе

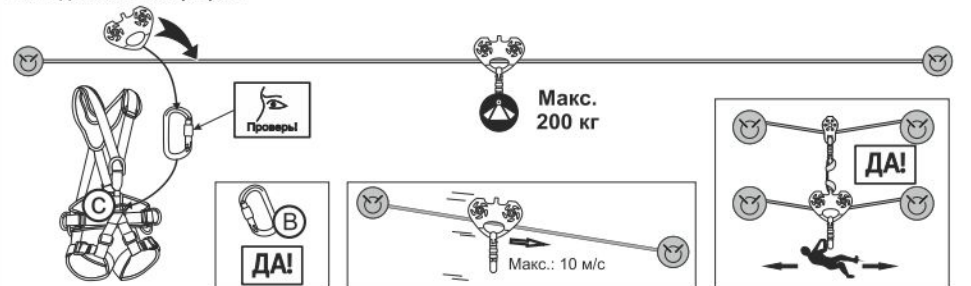


Рис. 7. Ограничения

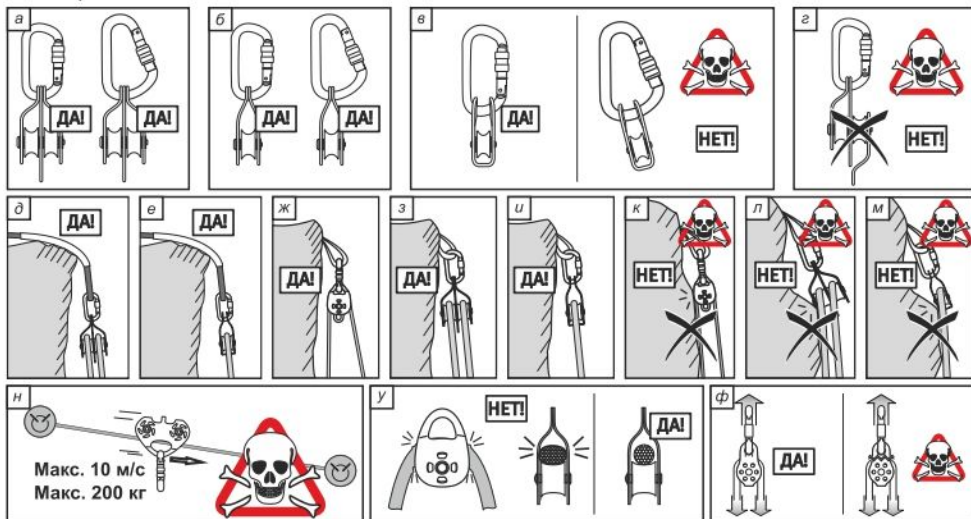


Рис. 8. Документ по оборудованию

|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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 |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |

Технические характеристики

| Внешний вид | Артикул, наименование, тип щечек                                                        | Тип подшипника * |   | Рабочая нагрузка, кН | Макс. нагрузка,кН | КПД, % | Дюралевые щечки | Стальные щечки | Дюралевый шкив | Стальной шкив | Диаметр шкива, мм | Макс. диаметр текстильного каната, мм | Макс. диаметр стального троса, мм | Размер x/y/z, мм | Масса, г | Соответствие стандартам |                  |    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|----------------------|-------------------|--------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------|-------------------------|------------------|----|
|             |                                                                                         |                  |   |                      |                   |        |                 |                |                |               |                   |                                       |                                   |                  |          | EN                      | UIAA             | EN |
|             | vnt 1095<br>Блок-ролик одинарный «Спасатель»<br>Неразъемные щечки                       |                  | • |                      |                   | 70     | •               |                | •              |               | 21                | 13                                    | —                                 | 45/82/33         | 88       |                         |                  | •  |
|             | vnt 1099<br>Блок-ролик одинарный «Спасатель ЛЮКС»<br>Неразъемные щечки                  | •                |   |                      |                   | 90     | •               |                |                | •             | 28                | 13                                    | 12                                | 45/82/36         | 136      | •                       | •                | •  |
|             | vnt 1096<br>Блок-ролик одинарный «Спасатель Про V2»<br>Неразъемные щечки                | •                |   |                      |                   | 87     |                 | •              |                | •             | 23                | 13                                    | 12                                | 44/78/33         | 166      |                         |                  | •  |
|             | vnt 1101<br>Блок-ролик одинарный «Большой»<br>Разъемные щечки                           |                  | • |                      |                   | 70     |                 | •              |                | •             | 61                | 10                                    | 8                                 | 80/143/43        | 876      |                         |                  | •  |
|             | vnt 1091<br>Блок-ролик одинарный «Single»<br>Разъемные щечки                            | •                |   |                      |                   | 90     | •               |                | •              |               | 27                | 11                                    | —                                 | 66/95/31         | 110      | •                       | •                | •  |
|             | vnt 1104<br>Блок-ролик одинарный «Uno 36»<br>Разъемные щечки                            | •                |   |                      |                   | 91     | •               |                | •              |               | 48                | 13                                    | —                                 | 83/116/32        | 246      | •                       | •                | •  |
|             | vnt 1092<br>Блок-ролик двойной «Double»<br>Разъемные щечки                              | •                |   |                      |                   | 90     | •               |                | •              |               | 27                | 11                                    | —                                 | 66/113/52        | 180      | •                       | •                | •  |
|             | vnt 1105<br>Блок-ролик двойной «Twin 36»<br>Разъемные щечки                             | •                |   |                      |                   | 91     | •               |                | •              |               | 48                | 13                                    | —                                 | 83/140/55        | 428      | •                       | •                | •  |
|             | vnt 1097<br>Блок-ролик парный «Tandem»<br>Неразъемные щечки, рядное расположение шкивов | •                |   |                      |                   | 91     | •               |                |                | •             | 28                | 13                                    | 12                                | 108/81/36        | 284      | •                       | •                | •  |
|             | vnt 1093<br>Блок-ролик с зажимом «Holder»<br>Разъемные щечки                            | •                |   |                      |                   | 90     | •               |                | •              |               | 52                | 13                                    | —                                 | 79/186/39        | 400      | 12278<br>576            | •                | •  |
|             | vnt 1094<br>Блок-ролик одинарный «Соло»<br>Разъемные щечки                              | •                |   |                      |                   | 90     | •               |                | •              |               | 27                | 11                                    | —                                 | 63/75/20         | 88       | •                       | •                | •  |
|             |                                                                                         |                  |   |                      |                   |        |                 |                |                |               |                   |                                       |                                   | Шарикоподшипник  |          |                         | Бронзовая втулка |    |

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

Блок-ролики являются компонентами для выполнения работ на высоте.

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 ненадежных переправ до высоты. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте определяется, национальными правовыми нормами, а соответствии с которыми и должны проводиться такие работы, и работодателем.

**Описание**  
Предназначены для изменения направления приложения силы. Применяются: для организации полиспастов; для натяжения переправ; для передвижения по горизонтальным переправам. Устройство применяется совместно (в зависимости от модели) с канатами с сердечником низкого растяжения (ГОСТ EN 1891-2014), с гибкими анкерными линиями, выполненными из плетеного синтетического каната, или стальными тросами (рис. 1).

**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.  
В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «ВЕНТО-2М», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанное оборудование.

**Внимание!** Данные изделия могут применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ). Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, должны осущестляться 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. Производитель 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 страховочном хозяйстве **и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия**. х, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению производителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются 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 данного устройства внимательно изучите инструкции ко всем совместно используемым элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместности между собой: привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты втягивающего типа, средств защиты ползучего типа, анкерных линий, анкерных устройств. **Внимание!** Каждое СИЗ от падения с высоты имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное устройство не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функциональных ограничений.

Для уменьшения риска травмирования пользователя СИЗ, 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. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости.

Перед использованием устройства проверьте его совместимость с канатом/

тросом и соединительным элементом. **Внимание!** По возможности используйте карабины симметричной формы (например, овалы).

Как организовать систему полиспастов см. на рисунке 4. Указания по наведению переправы — рис. 5. Передвижение по горизонтальным переправам (рис. 6): Перед началом движения проверьте, чтобы канат был надежно закреплён на анкерных устройствах. Установите блок-ролик на канате. Присоедините устройство к элементу крепления С, расположенному на пояском ремне привязи для положения сидя с помощью соединительного элемента класса В. Проверьте фиксацию запорного элемента карабина. **Внимание!** Передвижение по переправам осуществляется с обязательным применением дополнительной системы страховки.

Блок-ролики предназначены для организации передвижения пользователя массой до 200 кг. Ограничения по использованию см. на рисунке 7.

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

Температурный режим эксплуатации от минус 50 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.

Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Разрешенная выработка — не более 10 %. Проверьте корректность работы всех подвижных частей и целостность клепок, отсутствие абразивных материалов (песок, лина и др.) в механизме. До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы относительно друг друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи данного устройства. Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности и рабочего позиционирования следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических осадков, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлены СИЗ. 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 производителю 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 подтверждающих проверок определяет интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного разв 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 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». Рис. 8 — пример «Документа по оборудованию». 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 производителем; 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 производителем; 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 с действующим законодательством. **Внимание!** Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

**Уход**  
СИЗ, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено. Для чистки грязного изделия используйте теплую воду. Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных и источников тепла. **Внимание!** Изделие не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильно обращению. Избегайте контакта с агрессивными веществами (кислотами, клевыми основами, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т. д.). 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**

Чтобы продлить срок службы данного изделия, соблюдайте его правила хранения и транспортирования. СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий. Хранить СИЗ следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С с относительной влажностью воздуха 60 %. Не допускаются хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химическими активными веществами. СИЗ можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственным мыло). После очистки сушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена! В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

**Сроки службы и гарантии изготовителя**

Срок службы и хранения — не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации. 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, абразивными материалами, после динамической нагрузки и т. п..

Гарантийный срок — 3 года с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркеров производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия. Рекламации следует направлять в ООО «ВЕНТО- 2М».

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.**

ООО «ВЕНТО-2М»  
125373, г. Москва, Покорный проезд,  
домовла. 14, эт. 3, пом. 1, кю. 2  
Тел./факс: +7 (495) 544-46-64  
E-mail: info@vento.ru  
www.vento.ru

