

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



### Средства индивидуальной защиты от падения с высоты Блок-ролики

(см. таблицу «Модели и технические характеристики»)



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ EN 795-2019 (тип В)  
ГОСТ EN/TS 16415-2015 (тип В)  
EN 795:2012 EN/TS 16415:2012

**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.

| Внешний вид | Артикул, наименование, тип щечек                       | Тип подшипника Шарикоподшипник | Рабочая нагрузка, кН WLL | Макс. нагрузка, кН MBS    | Дорогавые щечки | Дорогавый шкив | Диаметр шкива, мм | Макс. диаметр текстильного каната, мм | Размер y/x/z, мм | Масса, г |
|-------------|--|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|----------|
|             | vnt 1106 Блок-ролик одинарный «UNO 45» Разъемные щечки | ●                              | 10<br>5 5                | 45<br>22,5 22,5           | ●               | ●              | 38                | 13                                    | 69 / 96 / 35     | 233      |
|             | vnt 1107 Блок-ролик двойной «TWIN 45» Разъемные щечки  | ●                              | 16<br>4 4 4 4            | 45<br>11,2 11,2 11,2 11,2 | ●               | ●              | 38                | 13                                    | 69 / 126 / 58    | 395      |
|             | vnt 1102 Блок-ролик одинарный с вертлюгом «TWIST»      | ●                              | 8<br>4 4                 | 36<br>18 18               | ●               | ●              | 38                | 13                                    | 60 / 135 / 34    | 331      |
|             | vnt 1103 Блок-ролик двойной с вертлюгом «TWIST 2»      | ●                              | 12<br>3 3 3 3            | 36<br>9 9 9 9             | ●               | ●              | 38                | 13                                    | 60 / 162 / 57    | 522      |

#### Условные обозначения



Выполнить проверку перед началом движения



Правильное выполнение тех. приема



Неправильное выполнение тех. приема

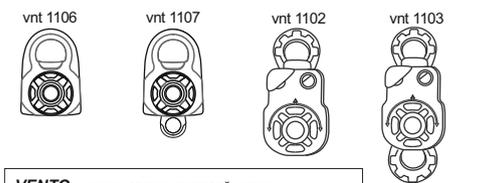


Опасно для жизни!

Рис. 1. Совместимые СИЗ



Рис. 2. Идентификация и маркировка изделий



VENTO - наименование торговой марки  
XXXXXX - индивидуальный номер изделия  
ГГММ - дата изготовления (ГГ - год, ММ - месяц)  
vnt XXXX - артикул изделия

EAC - 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».

ГОСТ EN 795-2019 - ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Устройства анкерные.

ГОСТ EN/TS 16415-2015 - ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком.

кН - MBS - максимальная (разрушающая) нагрузка.  
WLL - рабочая нагрузка.

Схема распределения нагрузки на шкив.

Распределение нагрузки.

Знак необходимости изучения инструкции.

MAX: Ø mm - Максимальный диаметр каната.

MAX: 3 users - Максимальное количество пользователей для одновременного использования.

Рис. 3. Состав изделий

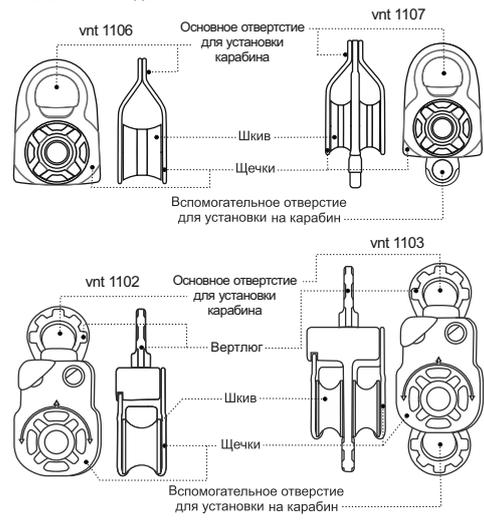


Рис. 4. Популярные схемы полиспастов

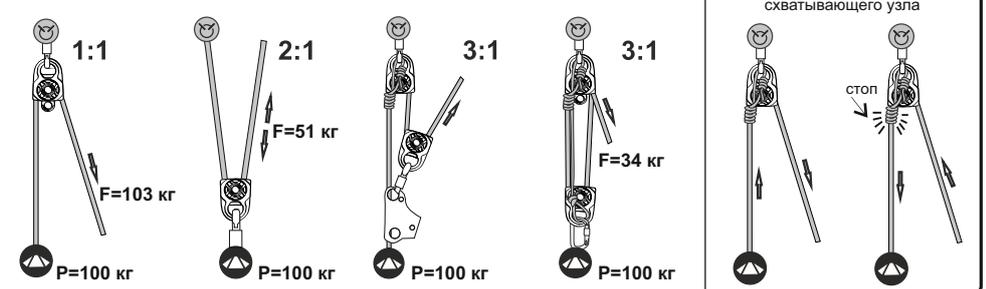


Рис. 5. Соединение с карабинами



Рис. 6. Раскрытие блок-ролика с вертлюгом

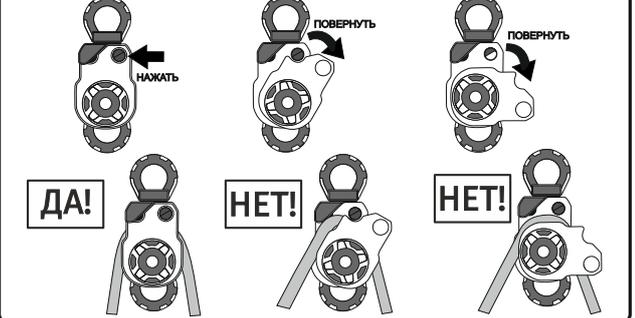
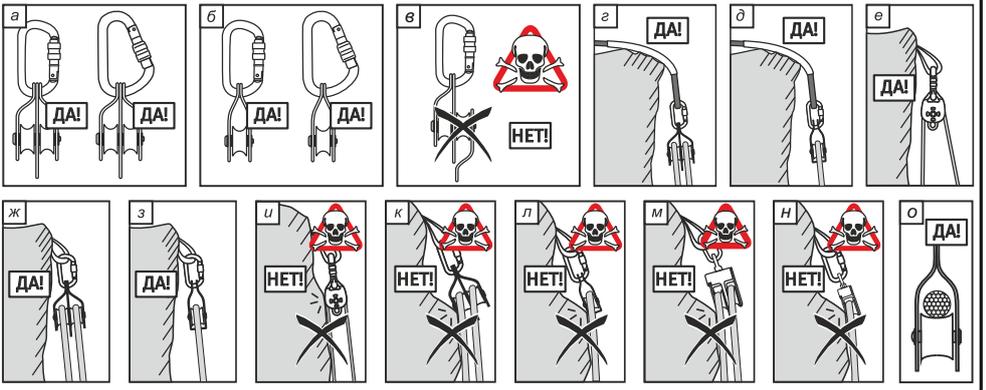


Рис. 7. Ограничения



**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 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

Предназначены для изменения направления приложения силы.

Применяются:

- для организации полиспастов;
- для натяжения переправ.

Устройства применяются совместно (в зависимости от модели) с канатами с сердечником низкого растяжения (ГОСТ EN 1891-2014), с гибкими анкерными линиями, выполненными из плетеного синтетического каната (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 осуществляться 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 ответственность 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 производителя 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 СИЗ внимательно изучите инструкции ко всем совместно используемым элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой: привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты втягивающего типа, средств защиты ползункового 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 и соединительным элементом. **Внимание!** По возможности используйте карабины симметричной формы (например, овалы). Способы соединения блок-ролика с карабинами представлены на рисунке 5.

Как организовать систему полиспастов см. на рис. 4. Перед началом движения проверьте, чтобы канат был надежно закреплен на анкерных устройствах. 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, глина 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.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности и рабочего позиционирования следует оберегать от попадания масел, кислот, растворов, химических основ, 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 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 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».

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;
- применено 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 лучей и источников тепла.

**Внимание!** Изделие не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению. Избегайте контакта с

**агрессивными веществами (кислотами, клеевыми основами, грунтовыми, 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 допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами.

СИЗ можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное мыло). После очистки сушите 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 прочее. 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. Гарантий 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 маркировок 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.**

Изготовлено по заказу ООО «ВЕНТО-2М»

Россия, г. Москва, Походный проезд,  
домовлад. 14, этаж 7  
в «Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.»,  
No. 5, Zhanqian West Second Road,  
Changping Town, Dongguan City,  
Guangdong Province, China, Китай

