

**Устройство позиционирования на канатах типа А  
Зажим «Лайнблок» (арт.: vnt 1088)**

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ EN 12841-2014 (тип А)  
ГОСТ Р EN 353-2-2007  
EN 12841:2006 / EN 353-2:2002

**ВНИМАНИЕ!** Деятельность, связанная с использованием средств индивидуальной защиты от падения с высоты, потенциально опасна!

Перед использованием СИЗ Вы обязаны:  
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.  
- Пройти тренировку по применению СИЗ от падения с высоты под руководством квалифицированного инструктора.  
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по применению СИЗ от падения с высоты.  
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением оборудования.

**Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти!**

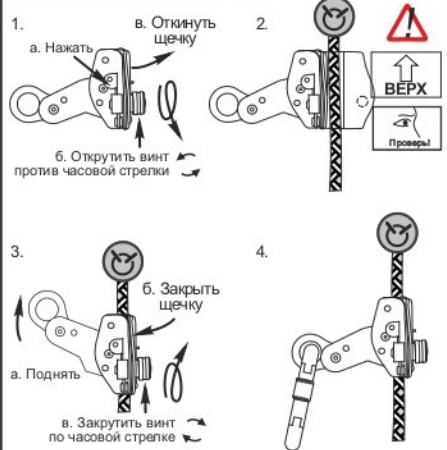
**Рис. 1. Составные части и маркировка изделия**



**Рис. 2. Совместимые СИЗ**



**Рис. 3. Установка зажима на канат**



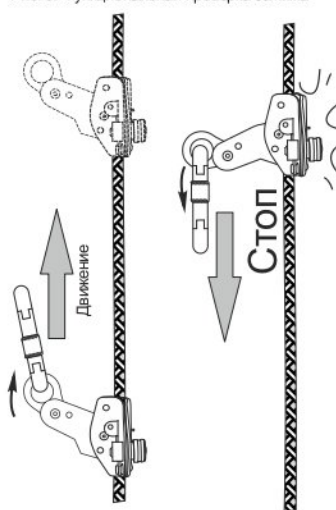
**Условные обозначения**



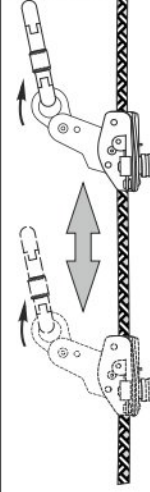
**Рис. 4. Способ крепления**



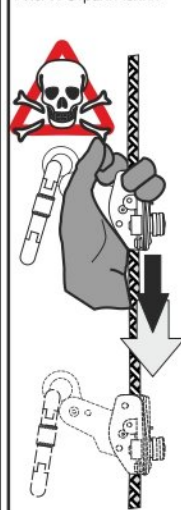
**Рис. 5. Функциональная проверка зажима**



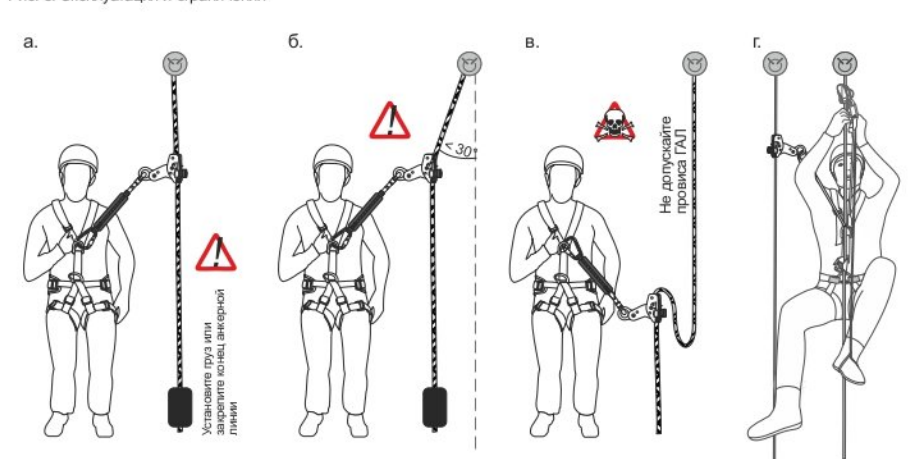
**Рис. 6. Движение зажима вниз**



**Рис. 7. Ограничения**



**Рис. 8. Эксплуатация и ограничения**



**Рис. 9. 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 |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |
|                                                      |                                                             |                                                                   |                                      |                                                       |

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

Является компонентом страховочной системы. Применяется в качестве средства защиты ползункового типа (ГОСТ Р EN 353-2-2007) или устройства позиционирования на канатах в системах канатного доступа (ГОСТ EN 12841-2014, тип А). Предназначено для применения совместно со страховочными привязями.

**Страховочная система** — система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления.

**Средство защиты ползункового типа** — устройство с функцией самоблокирования и направления. **Система канатного доступа** — СИЗ от падений, которая включает в себя две отдельно закрепленные подсистемы: одну с использованием рабочего каната и другую — для обеспечения безопасности. Эти подсистемы могут применяться как для перемещения, позиционирования на рабочем месте, так и для спасения.

**Устройство позиционирования на канатах типа А** для каната обеспечения безопасности — устройство управления спуском на канате обеспечения безопасности (страховочном канате), которое

сопровождает пользователя во время изменений позиции и автоматически блокируется на канате под воздействием статической или динамической нагрузки.

**Страховочная привязь** — компонент страховочной системы, состоящий из лент, пряжек и других элементов, предназначенный для охвата тела с целью предотвращения или остановки падения.

**Анкерная линия** — гибкий канат, подсоединенный по меньшей мере одним концом к анкерному устройству, чтобы обеспечивать средство поддержки, удержания или другой защиты пользователя. Анкерная линия может быть рабочим канатом или страховочным канатом, обеспечивающим безопасность при работе на высоте.

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

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 неопределенных 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**

Разъемное средство защиты ползункового типа для гибкой анкерной линии.

Средство защиты ползункового типа перемещается вдоль анкерной линии, сопровождает пользователя, не

требует ручной регулировки во время перемещения вверх и автоматически блокируется на анкерной линии при падении.

Данное устройство предназначено для применения в страховочных системах останки падения. Принципиально важно для безопасного использования системы канатного доступа, чтобы пользователь был всегда присоединен к двум канатам (рабочему и страховочному) без какого-либо их провисания или провисания соединительных подсистем.

Устройство применяется совместно с канатами с сердечником низкого растяжения (ГОСТ EN 1891-2014, Тип А), а также гибкими анкерными линиями диаметром 11-12 мм из плетеного синтетического каната, обеспечивая таким образом защиту пользователя при перемещении по анкерной линии.

Система размыкания изготовлена особым образом, предотвращающим непроизвольное раскрытие в процессе использования, а также неправильную установку на ГАЛ.

#### 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. 1.

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!** Данное изделие может 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 данного устройства в составе страховочной системы внимательно изучите инструкции ко всем входящим в нее элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой: страховочной 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.

**Внимание!** В случае приложения динамической нагрузки или статической нагрузки более допустимой устройством может повредить анкерную линию.

Для уменьшения риска травмирования пользователя СИЗ, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после останки 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 гибкой анкерной линией и системой крепления к привязи. **Внимание!** Не рекомендуется применять на канатах со слишком большой подвижностью оплетки.

**Внимание!** Рекомендуется использовать совместно с

амортизатором рывка в случае расположения анкерной линии сбоку от пользователя.

Установите зажим на анкерной линии. Последовательность установки представлена на рисунке 3. Присоедините зажим к элементу крепления А, расположенному на привязи, с помощью соединительного элемента класса В или Q (рис. 4). Проверьте фиксацию запорного элемента карабина.

Перед началом работы проверьте, чтобы анкерная линия была закреплена на анкерном устройстве, расположенном выше пользователя. До начала подъема необходимо провести функциональную проверку устройства с целью удостовериться в правильной установке и функции фиксации устройства (рис. 5).

Перед началом подъема следует выбрать провисание рабочего каната.

Для перемещения вниз необходимо снять нагрузку с зажима (рис. 6).

#### Ограничения по использованию

Зажим «Лайнблэк» предназначен для пользователя массой до 150 кг.

Запрещено воздействовать на зажим путем зажатия рукой или какими-либо предметом, т.к. это может привести к нарушению функции зажима (рис. 7).

При перемещении не допускайте отклонения анкерной линии от анкерного устройства более чем на 30° (рис. 8 б). По возможности исключите маятниковые движения.

**Внимание!** Запрещается использовать зажим для подъема/ фиксации груза массой более 400 кг.

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 тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверьте корректность работы всех подвижных частей и целостность клепок, отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в механизме. Проверьте все блокировочные и фиксирующие элементы изделия.

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 и данным устройстве.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности и рабочего позиционирования 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. 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.

#### Уход

Устройство, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено.

Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Смойте аккуратно водой. Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных и источников тепла. Сушите только при комнатной температуре.

**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.). Избегайте высоких температур и термического воздействия, соприкосновения с искрами и брызгами расплавленного металла. Избегайте контакта с острыми предметами. 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 проверка компетентным лицом.

#### Периодические инспекции и выбраковка СИЗ от падения с высоты

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». Рис. 9 — 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 останки 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.

#### 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 химически активными веществами.

СИЗ можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное 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 от падения с высоты».

**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 гранями, после динамической нагрузки с фактором более 1 и т. п.

Гарантийный срок — 5 лет 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 маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

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, дом/клад. 14,  
эт 3 пом 1 ком 2  
в POWER HONOUR, INC, 5F-1-194,  
Jhoush St., Nuhu Dist., Taiwan

