

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



Зажим ручной «Жумар»



ГОСТ EN 12841-2014 (тип В)
ТУ 13.92.29-070-42780816-2016



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. Внешний вид, составные части и параметры

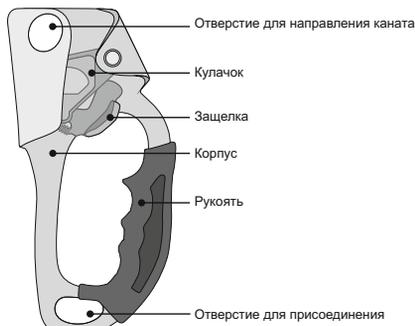
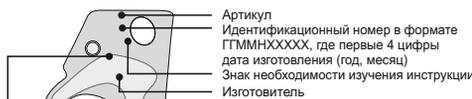


Рис. 2. Маркировка изделия



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»
ГОСТ EN 12841-2014 - ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройство позиционирования на канатах. ОТТ. Методы испытаний. Диаметр совместимого каната
CE - знак соответствия Regulation (EU) 2016/425
1015 - Инженерный испытательный институт 466 21, Чехия, г. Яблонец-над-Нисой, Товарни 5.
EN 567 - Европейский стандарт «Снаряжение для альпинизма. Зажимы для веревок»
UIAA 126 - Соответствие стандарту UIAA 126. Вереочные зажимы.

Таблица. Модели			
Наименование	Артикул	Диаметр каната, мм	Масса, г
Зажим ручной «Жумар» под правую руку	vnt 1083	8 - 12	235
Зажим ручной «Жумар» под левую руку	vnt 1084		

* **Внимание!** Диаметр совместимого каната или ГАЛ при использовании по ГОСТ EN 12841-2014 должен быть 9-12 мм. Диаметр совместимого каната при использовании по EN 567 может быть 8-12 мм.

Рис. 3. Совместимые СИЗ



Внимание! Согласно стандарту ГОСТ EN 12841-2014 зажимы должны применяться совместно с устройством типа А, установленным на втором (страховочном) канате.

Рис. 4. Закрепление на привязи

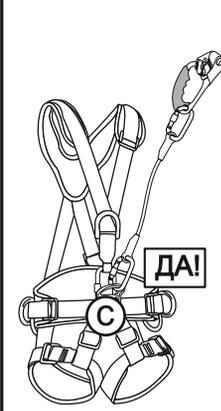


Рис. 5. Установка жумара на канат

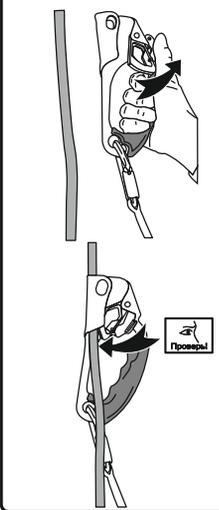


Рис. 6. Проверка установки

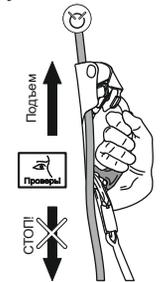


Рис. 7. Направления нагружения и подстраховка карабином

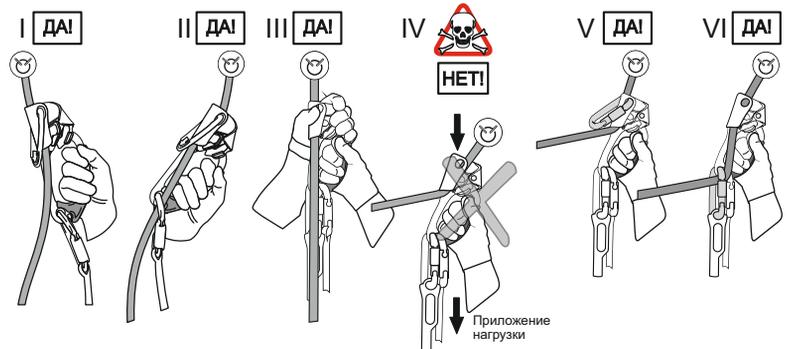


Рис. 8. Правильное использование



Рис. 9. Подъем с использованием зажима со стремнем

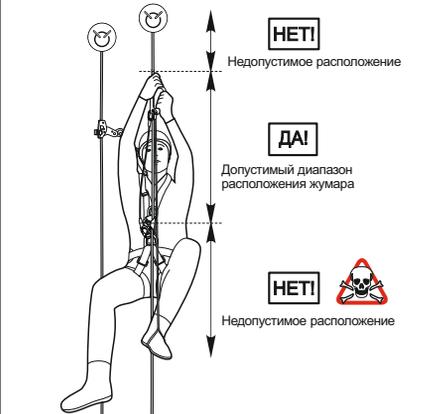


Рис. 10. Организация полиспастов

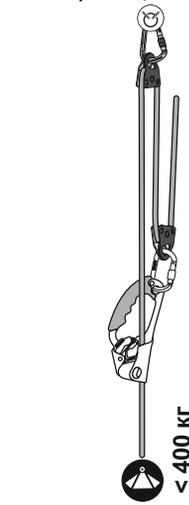
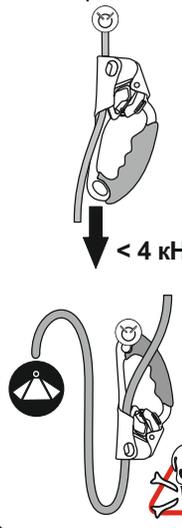


Рис. 11. Ограничения



Предназначен для применения совместно с привязями (ГОСТ Р EN 361-2008 и ГОСТ Р EN 813-2008), соединительными элементами класса В, Q (ГОСТ Р EN 362-2008), гибкими анкерными линиями или канатами с сердечником низкого растяжения. Конструкция устройства обеспечивает присоединение привязи пользователя к рабочему канату для осуществления рабочего позиционирования.

Система канатного доступа включает в себя две отдельно закрепленные подсистемы: одну с использованием рабочего каната и другую — для обеспечения безопасности. Эти подсистемы используются для того, чтобы добраться до места работы или вернуться обратно, и они могут быть использованы для позиционирования на рабочем месте и для спасения.

Позиционирование на рабочем месте — способ, позволяющий человеку работать при поддержке на канате с помощью средств индивидуальной защиты таким образом, чтобы предотвратить падение.

Устройство позиционирования на канатах типа В для подъема по рабочему канату — устройство, приводимое в действие вручную, которое в случае прикрепления к рабочему канату блокируется под воздействием нагрузки в одном направлении и свободно скользит в обратном направлении.

Устройство позиционирования на канатах типа А для каната обеспечения безопасности — устройство управления спуском на канате обеспечения безопасности (страховочном канате), которое сопровождается пользователем во время изменений позиции и автоматически блокируется на канате под воздействием статической или динамической нагрузки.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ

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

Зажим — компонент для выполнения работ с применением систем канатного доступа. Может применяться в качестве устройства позиционирования на канатах (тип В).

Условные обозначения



Рабочий канат — анкерная линия, используемая в основном для поддержки во время перемещения по ней, выхода на площадку и позиционирования на рабочем месте.

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

Привязь для положения сидя — привязи, применяемые для удобства расположения в необходимой рабочей позиции, где требуется низкая точка крепления.

Анкерная линия — гибкий канат, подсоединенный по меньшей мере одним концом к анкеру, 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 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.

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

Описание

Зажимы предназначены для передвижения вдоль вертикальной или наклонной анкерной линии.

Модели представлены в таблице «Модели».

Составные части изделий представлены на рисунке 1.

Данные устройства предназначены обеспечивать доступ к рабочему месту и изменение рабочего положения пользователя, а также защищать от падения с высоты, совершать управляемое перемещение вверх и блокировку под воздействием нагрузки вниз на рабочем канате.

Не предназначены для применения в страховочных системах остановки падения, поэтому требуют совместного применения с устройством позиционирования типа А, установленном на канате обеспечения безопасности (страховочном канате). 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 позиционирования (по ГОСТ EN 12841-2014) рассчитано на максимальную номинальную нагрузку 150 кг при использовании с канатами диаметром 9-12 мм.

По EN 567 возможно применение на канатах диаметром 8-12 мм.

Маркировка на изделиях

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТО-2М», имеют маркировку в соответствии с TP TC 019/2011. Значения маркировок представлены на рисунке 2.

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

Внимание! СИЗ от падения с высоты может применяться только лицами, 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 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 ответственность работника и работодателя. Изготовитель 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 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; совместности используемых СИЗ (совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непредсказуемому расхождению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

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.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности и рабочего позиционирования следует оберегать от попадания масел, кислот, растворов, химических осадков, непосредственного контакта с открытым пламенем, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлены СИЗ.

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.

Перед использованием устройства проверьте его совместимость с гибкой анкерной линией и системой крепления к привязи (рис. 3). **Внимание!** Не рекомендуется применять на канатах со слишком большой подвижностью оpletки. В случае приложения статической нагрузки более допустимой или динамической нагрузки устройство позиционирования может повредить анкерную линию.

Для использования "Жумар" необходимо соединить с элементом крепления С на привязи при помощи стропа (рис. 4). Длина стропа должна быть такой, чтобы после приложения нагрузки и вытягивания стропа "Жумар" находился в зоне моторного контроля пользователя.

Перед началом работы проверьте, чтобы анкерная линия была закреплена на анкерном устройстве, расположенном выше пользователя. Установите жумар на канат (рис. 5). До начала подъема необходимо провести функциональную проверку устройства с целью удостовериться в правильной установке и фиксации устройства (при нажатии происходит фиксация устройства) (рис. 6). **Внимание!** Если канат будет нагружаться не строго по вертикали, необходимо использовать карабин для подстраховки (рис. 7).

Перед началом подъема следует выбрать провисание рабочего каната. Следите за расположением зажима на канате относительно тела пользователя (рис. 8).

Для осуществления подъема по канату используйте 2 фиксирующих устройства, перемещаемых попеременно по рабочему канату.

Подъем осуществляется при отсутствии нагрузки на зажим с помощью перемещения пользователя вверх вдоль каната. Для фиксации положения пользователя, рабочего позиционирования, необходимо нагрузить устройство на канате.

Регулируемая анкерная линия, нагруженная полной массой пользователя, является рабочим канатом. Для обеспечения безопасности пользователя следует одновременно использовать канат обеспечения безопасности с устройством позиционирования типа А (рис. 9).

Зажимы допускается использовать при организации полиспастов при условии недопущения нагрузки на устройства более 4 кН (рис. 10).

Внимание! Запрещается использовать зажим для страховки с возможностью динамического рывка или для подъема/фиксации груза массой более 400 кг (рис. 11).

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. **Внимание!** Проверяйте все составные части СИЗ (рис. 1). В случае выявления каких-либо повреждений эксплуатация не допускается.

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, кулачка 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.

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 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 EN 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, совместности) 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

Жумар, бывший в употреблении, должен быть очищен от загрязнений и просушен.

Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных 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.

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

Изделия 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 ближе 1 м), не допуская контактов с огнем, коррозионными поверхностями. 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 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 высотой».

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 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.

Изготовлено по заказу ООО «ВЕНТО-2М» в "Power Honour Inc.", No 194, Zhouzhi St., Neihu Dist., Taiwan.

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

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