

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



## Соединительный элемент класса А карабин, артикул vnt 1050



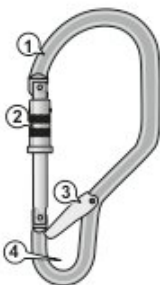
**ЕАС** TP TC 019/2011  
ГОСТ Р EN 362-2008 EN 362:2004

**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 и составные детали соединительных элементов**

1. Корпус
2. Самофиксирующийся сдвижной запорный элемент
3. Подпружиненный фиксатор стропа
4. Независимый объем для крепления стропа



### Условные обозначения



Выполнить проверку перед началом движения



Запорный элемент закрыт, зафиксирован



Запорный элемент открыт, не зафиксирован



Знак неверного опасного использования



Опасно для жизни!



Правильное выполнение тех. приема



Неправильное выполнение тех. приема

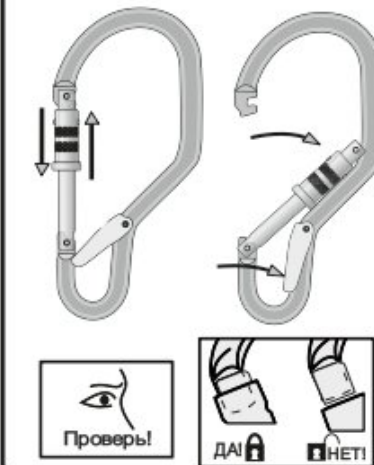
**Рис. 2. Маркировка изделий**

Изготовитель	<b>VENTO</b>
Артикул	vnt 1050
Знак необходимости изучения инструкции	
Нагрузка в продольном направлении	←→ 23 kN
Нормативная документация	<b>ЕАС</b> TP TC 019/2011 ГОСТ Р EN 362-2008/A EN 362:2004
Инд. серийный номер, где первые 4 цифры - дата изготовления	2108Hxxxx



ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза.  
TP TC 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».  
ГОСТ Р EN 362-2008 - ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы. ОТТ. Методы испытаний

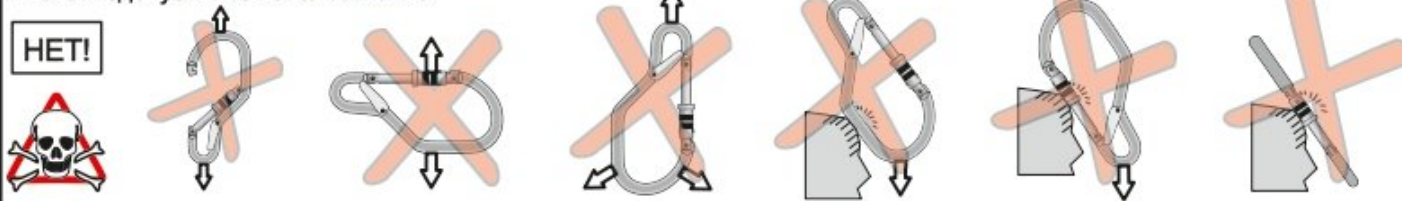
**Рис. 3. Открытие/ закрытие/ фиксация запорных элементов**



**Рис. 4. Приложение нагрузки**



**Рис. 5. Недопустимое использование**



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ИНСТРУКЦИЯ. ПАСПОРТ

Соединительный элемент (карабин) является средством защиты от падения с высоты

Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны соответствовать TP TC 019/2011.

К работам на высоте относятся работы с риском падения работника с высоты 1,8 метра и более, или работы, проводимые ближе 2 метров от неогражденного перепада по высоте. Полный перечень работ на высоте определяется работодателем на основании оценки профессиональных рисков рабочего места в соответствии с действующим законодательством.

### Описание

Соединительный элемент (карабин) — открывающееся устройство для соединения компонентов, которое позволяет пользователю присоединять систему для того, чтобы связать себя прямо или косвенно с анкером.

**Карабин класса А** — самозакрывающийся соединительный элемент, предназначенный для использования в качестве компонента для прямой связи со специальным типом анкера.

Общий вид и составные части представлены на рис. 1.

Значения маркировки представлены на рис. 2.

При перепродаже 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-импортера.

**Внимание!** СИЗ от падения с высоты может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ). Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — личная ответственность пользователя. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании комплекта. Внимательно изучите инструкцию, следуйте всем указаниям по эксплуатации СИЗ, при необходимости пройдите тренировку перед применением.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, которые могут привести к серьезным повреждениям и даже смерти. Такие работы должны осуществляться работниками старше 18 лет, не имеющими медицинских противопоказаний к данному виду работ.

**Важно!** Получение необходимых знаний и навыков безопасного применения СИЗ от падения достигается только в ходе специального обучения в учебных центрах. Получение

таких знаний и навыков – прямая обязанность работника и работодателя

### Использование

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты осуществляется в соответствии с Инструкцией и Правилами по охране труда при работе на высоте, или же нормативными документами, действующими на территории страны-импортера.

СИЗ от падения с высоты должны применяться по прямому назначению. Иное использование запрещено.

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). Перед использованием карабинов с другими СИЗ внимательно изучите инструкции к последним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию. Подбирайте СИЗ от падения с высоты, а также способы их соединения в единую систему в зависимости от условий и типа проводимых работ. Допускается использование только самозапирающихся и самофиксирующихся соединительных элементов.

Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к аварийной ситуации.

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.

При использовании все СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему, зафиксированы соединительно-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству.

Карабин во время использования должен быть закрыт и зафиксирован (рис. 3).

Нагрузка должна прикладываться исключительно по главной оси (рис. 4). Приложение нагрузок в других направлениях, при открытой защелке, в другой плоскости, в случае ограничения карабина и давления извне опасны, т.к. прочность карабина в этом случае снижается, что может привести к его разрушению (рис. 4).

Внимание! При использовании исключите любое внешнее воздействие на запирающий элемент, т.к. внешнее

воздействие привести к повреждению карабина (рис. 5).

Регулярно проверяйте блокировку карабина во время использования. Исключите возможные загрязнения запирающего элемента, т.к. это может нарушить его работу.

Не допускайте приложение нагрузки к карабину более 20% от разрывной.

Во избежание несчастных случаев любые системы обеспечения безопасности следует дублировать.

Анкерное устройство должно располагаться вертикально над пользователем. В случае невозможности правильного позиционирования анкерного устройства над пользователем, для обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо использовать страховочную систему, а также удостовериться в наличии достаточного для безопасной остановки падения пространства под пользователем на рабочем месте перед каждым случаем применения, чтобы исключить столкновение с землей или иными предметами на траектории падения.

Температурный режим эксплуатации от -50 до +50 °С.

### Проверка и выбраковка.

Перед каждым применением СИЗ должно пройти визуальную проверку пользователем с целью убедиться в целостности и безопасности изделия:

1. Убедитесь в отсутствии тепловых, механических повреждений, следов коррозии и деформации;
2. Проверьте изделие на отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.);
3. Проведите функциональную проверку запирающего элемента и фиксатора карабина.

В процессе эксплуатации карабина, подвергнувшись нагрузкам, вызвавшим появление повреждений, вмятин, изменение геометрической формы элементов, должны быть изъяты и дальнейшая эксплуатация их категорически запрещена.

Если возникли сомнения, СИЗ должно быть передано компетентному лицу для проведения специальной проверки.

**Внимание!** Самостоятельный ремонт и модернизация карабинов запрещены, т.к. подобные действия могут привести к снижению уровня безопасности изделия.

Не реже 1 раза в 12 месяцев СИЗ должны проходить периодическую углубленную проверку.

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

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» (см. ГОСТ Р ЕН 365).

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

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении проверки;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;

- отсутствует или не читается заводская маркировка;
- неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством. **Внимание!** Использование СИЗ, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

### Хранение и уход

Хранить и транспортировать СИЗ следует при температуре от +5 до +30°С, оберегая от воздействия прямых солнечных лучей, кислот, щелочей, нефтепродуктов и других химически активных веществ. Транспортировать СИЗ следует в специальных контейнерах или сумках, обеспечивающих защиту от внешних повреждений. Хранить следует в чистом и сухом состоянии в развешенном виде.

Проводить чистку допускается с применением теплой воды, при необходимости мыльным раствором с нейтральным pH.

Утилизация СИЗ происходит в соответствии с действующим законодательством как бытовые отходы.

### Сроки службы и гарантии

Срок хранения и службы не ограничен при соблюдении правил периодической проверки изделий, ухода, хранения, эксплуатации. Необходимо учитывать, что эксплуатация при определенных обстоятельствах (воздействие экстремально высокой или низкой температуры, морской воды или частого механического воздействия) может сократиться вплоть до однократного применения. Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Проверка и выбраковка».

Гарантийный срок - 5 лет. Гарантия распространяется на дефекты материалы и брак производства. Гарантия не распространяется на естественный износ, при наличии следов внешних повреждений, в случаях использования СИЗ не по назначению и пр.

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» в «POWER HONOUR, INC», 5F-1 № 194, Jhouzih Street, Neihu District, Taipei 11493, Taiwan, Тайвань