

# Карабин «Охуген» с байонетной муфтой

vnt 1074

цвета муфты: голубой,  
желтый, зеленый,  
оранжевый, черный



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



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ Р EN 362-2008  
EN 362:2004



**ВНИМАНИЕ!** Деятельность, связанная с использованием  
данного снаряжения, потенциально опасна.

Перед использованием данного снаряжения Вы обязаны:  
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.  
- Пройти тренировку по его применению под руководством квалифици-  
рованного инструктора.  
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по  
его применению.  
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с  
применением снаряжения.  
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным трав-  
мам или даже смерти.

Рис. 1. Общий вид и составные детали



Рис. 2. Идентификация и маркировка изделия

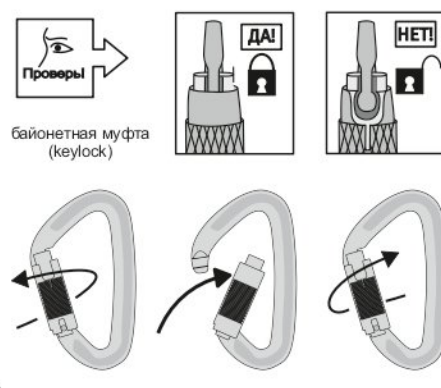


ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств-  
членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям  
Технического регламента Таможенного союза.

ТР ТС 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза  
«О безопасности средств индивидуальной защиты».

ГОСТ Р EN 362-2008 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты.  
Соединительные элементы. Методы испытаний».

Рис. 3. Открытие / закрытие / фиксация карабина



## Условные обозначения



Выполнить  
проверку перед  
началом движения



Правильное  
выполнение  
тех. приема



Опасно  
для жизни!

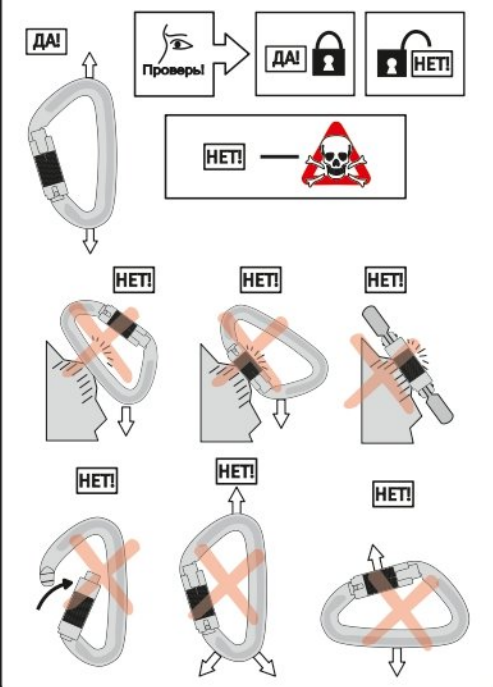


Неправильное  
выполнение  
тех. приема

## Таблица. Характеристики

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Артикул                                         | vnt 1074                     |
| Наименование карабина                           | «Охуген» с байонетной муфтой |
| Класс по ГОСТ Р EN 362-2008                     | B                            |
| Разрывная нагрузка в продольном направлении, kN | 25                           |
| Разрывная нагрузка в поперечном направлении, kN | 8                            |
| Разрывная нагрузка при открытой защелке, kN     | 8                            |
| Раскрытие, мм                                   | 16                           |
| Длина, мм                                       | 98                           |
| Ширина, мм                                      | 57                           |
| Масса, г                                        | 55                           |
| Материал                                        | Дюраль                       |

Рис. 4. Приложение нагрузки к карабину



## Инструкция. Руководство по эксплуатации.

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

*Вид СИЗ по приложению № 1 к ТР ТС 019/2011:  
средства индивидуальной защиты от падения с  
высоты и средства спасения с высоты (ИСУ)*

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

**Базовый соединительный элемент (класс В)** —  
самозакрывающийся соединительный элемент,  
предназначенный для использования в качестве  
компонента.

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

Общий вид и составные части представлены на  
рисунке 1. Артикул, наименование, класс, основные  
параметры и характеристики см. в таблице.

## 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  
рисунке 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-импортера.

**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 ваша  
личная ответственность. 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;  
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 карабинов с другими СИЗ  
внимательно изучите инструкцию к последним с  
целью убедиться в возможности совместного  
использования, а также узнать возможные  
ограничения по использованию. Допускается  
использование только самозапирающихся  
соединительных элементов с фиксатором  
запирающего механизма (муфтой и др.).

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.

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.

Использование карабинов в спорте  
регламентируется правилами и техниками  
безопасности, принятыми в том или ином виде  
спорта, но не противоречащими ограничениям по

использованию, указанными в настоящей инструкции.

Во время использования карабина его запорный элемент должен быть всегда закрыт и надежно зафиксирован (рис. 3). **Внимание!** С открытым запорным элементом прочность карабина существенно снижается.

Запорный механизм, препятствующий непроизвольному раскрытию карабина, также должен быть закрыт (рис. 4).

Наибольшей прочностью карабин обладает при закрытом запорном элементе и приложении нагрузки вдоль его главной оси.

Приложение нагрузок в других направлениях, при открытом запорном элементе, 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!** Регулярно проверяйте блокировку карабина во время использования. Загрязнения, такие как песок, краска, глина, лед и др. могут нарушить работу муфты. Старайтесь не допускать появления загрязнений на карабине.

**Внимание!** При использовании карабина исключите любое внешнее воздействие на запорный элемент (например, страховочно-спусковым устройством, канатом, лентой и т.д.), т.к. в случае неправильного приложения нагрузки запирающий механизм может быть поврежден. Во избежание несчастных случаев любые системы обеспечения безопасности следует дублировать.

При выполнении работ на высоте помните:

В страховочной системе длина карабина влияет на расчет длины системы для обеспечения достаточного расстояния глубины падения.

Анкерное устройство должно располагаться вертикально над пользователем, и разработано по форме и структуре таким образом, чтобы предотвратить случайное отсоединение защитного оборудования. В случае невозможности правильного позиционирования анкерного устройства над пользователем, для обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо удостовериться в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте перед каждым случаем применения, чтобы исключить столкновение с землей или иными предметами на траектории падения.

В случае выполнения работ, где возможен риск падения с динамической составляющей, необходимо использовать страховочную привязь, соединенную с анкерной точкой крепления посредством соединительных элементов и динамической веревки или амортизаторов рывка, предназначенных для безопасной остановки падения.

При возможном повреждении текстильных изделий при соприкосновении с острыми гранями, необходимо использовать дополнительные меры защиты СИЗ (протекторы).

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!** Использование СИЗ, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

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 изготовителю или компетентному лицу.

Перед каждым использованием проведите проверку карабина по следующим пунктам:

1. Проверьте изделие на отсутствие тепловых, механических и химических повреждений, не должно иметь следов коррозии и деформации.
2. Проверьте изделие на отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.).

3. Проведите функциональную проверку запорных элементов и фиксаторов карабина.

Проверяйте места соединения СИЗ с другими элементами системы.

**Внимание!** Запрещено использование карабина при обнаружении каких-либо дефектов.

Если после проверки карабина существуют какие-либо сомнения относительно надежности его применения, следует отказаться от его использования.

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

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

### Периодические инспекции и выбраковка СИЗ

Карабины подвержены износу, механическим повреждениям и могут быть до некоторой степени ослаблены из-за воздействия различных факторов таких, как механическое воздействие.

Помимо проведения проверки перед каждым применением, они должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Периодичность 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 ЕН 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, совместимости) СИЗ от падения с высоты.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть 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

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

Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Смойте аккуратно водой. 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, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т.д.). Избегайте высоких температур и термического воздействия.

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.

Карабины должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждениям изделий. Карабины должны храниться сухими и очищенными от загрязнений. 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.

Карабины должны храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от 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, защищая от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. 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 хранения и службы не ограничен при соблюдении правил периодической проверки изделий на отсутствие повреждений/ следов износа и условий хранения.

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, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки или статических нагрузок более 20 % от разрушающей нагрузки и т.п.

Гарантийный срок на любые дефекты материала из изготовления — 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 изготовителя, 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 VENTO.

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

Изготовлено «Zhejiang Jinrui Hardware Rigging Co., Ltd.», 58 Shengfa Road, Lucheng Light Industrial Zone, Wenzhou, China, Китай по заказу 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](mailto:info@vento.ru)