

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

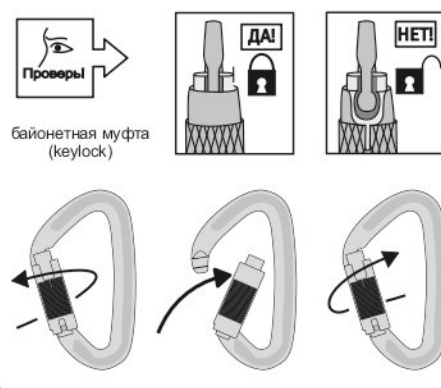


ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств-
членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям
Технического регламента Таможенного союза.

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

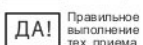
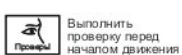
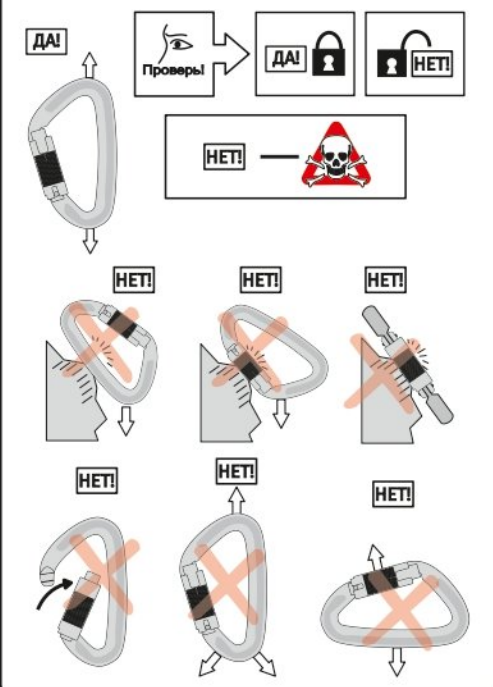


Таблица. Характеристики

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 расхождению,
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 «BENTO-2M» 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 «BENTO-2M», 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