

# Шлямбурные уши Ø 10 и Ø 12 мм

(см. таблицу с моделями)



ООО «ВЕНТО-2М»  
125373, г. Москва, Погодный 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 EN 795-2019  
ГОСТ EN/TS 16415-2015  
ТУ 8786-048-42780816-15  
максимум 3 человека



**ВНИМАНИЕ!** Деятельность, связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты (далее СИЗ), потенциально опасна.

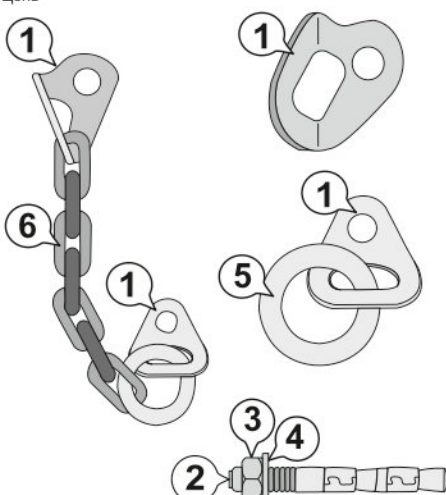
Перед использованием данного СИЗ Вы обязаны:

- 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

1. Шлямбурное ухо
2. Шлямбурный анкер
3. Гайка
4. Шайба
5. Спускное кольцо
6. Цепь



## 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 795-2019 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Устройства анкерные. ОТТ. Методы испытаний» ГОСТ EN/TS 16415-2015 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно ТУ 8786-048-42780816-15 «Анкерные устройства VENTO»

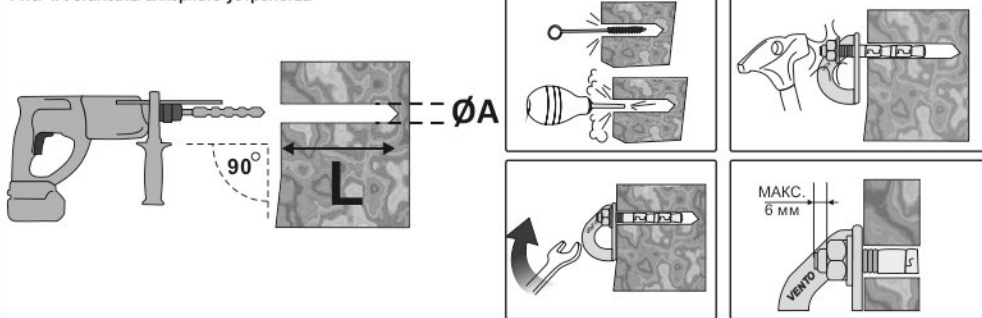
## Рис. 3. Подбор анкера в зависимости от скальной породы

| Ø анкера, мм | Ø анкера, мм | L, мм | Гранит | Известняк | Мягкий известняк |
|--------------|--------------|-------|--------|-----------|------------------|
|              |              |       |        |           |                  |
| Ø 10         | 10           | 100   | ●      | ●         | ●                |
| Ø 12         | 12           | 100   | ●      | ●         | ●                |

## Модели

| Артикул  | Название                         | Ø, мм | Материал    | Масса, г | Нагрузка, кН | Совместимый анкер |
|----------|----------------------------------|-------|-------------|----------|--------------|-------------------|
| vnt 1181 | Шлямбурное ухо                   | 10    | сталь цинк  | 65       | 30           | vnt 1187          |
| vnt 1182 | Шлямбурное ухо                   | 12    | сталь цинк  | 65       | 30           | vnt 1188          |
| vnt 1183 | Шлямбурное ухо с кольцом         | 10    | сталь цинк  | 135      | 26           | vnt 1187          |
| vnt 1184 | Шлямбурное ухо с кольцом         | 12    | сталь цинк  | 135      | 25           | vnt 1188          |
| vnt 1185 | Шлямбурные уши с кольцом и цепью | 10    | сталь цинк  | 545      | 25/26        | vnt 1187          |
| vnt 1186 | Шлямбурные уши с кольцом и цепью | 12    | сталь цинк  | 545      | 25/26        | vnt 1188          |
| vnt 1191 | Шлямбурное ухо                   | 10    | сталь нерж. | 63       | 30           | vnt 1197          |
| vnt 1192 | Шлямбурное ухо                   | 12    | сталь нерж. | 63       | 30           | vnt 1198          |
| vnt 1193 | Шлямбурное ухо с кольцом         | 10    | сталь нерж. | 132      | 26           | vnt 1197          |
| vnt 1194 | Шлямбурное ухо с кольцом         | 12    | сталь нерж. | 132      | 25           | vnt 1198          |
| vnt 1195 | Шлямбурные уши с кольцом и цепью | 10    | сталь нерж. | 485      | 25/26        | vnt 1197          |
| vnt 1196 | Шлямбурные уши с кольцом и цепью | 12    | сталь нерж. | 485      | 25/26        | vnt 1198          |

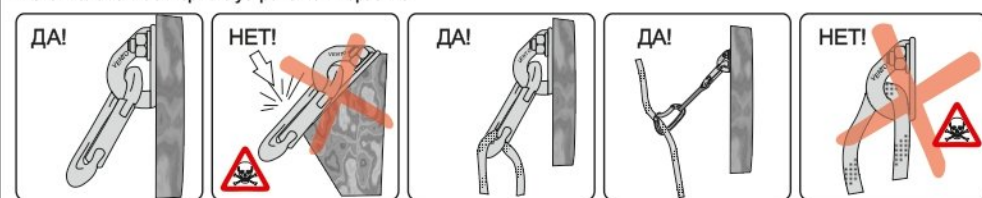
## Рис. 4. Установка анкерного устройства



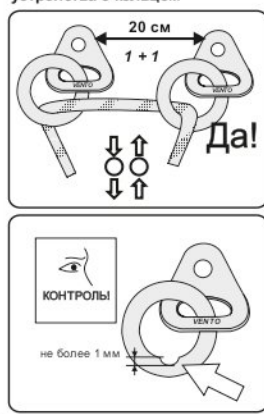
## Рис. 5. Расположение анкерного устройства



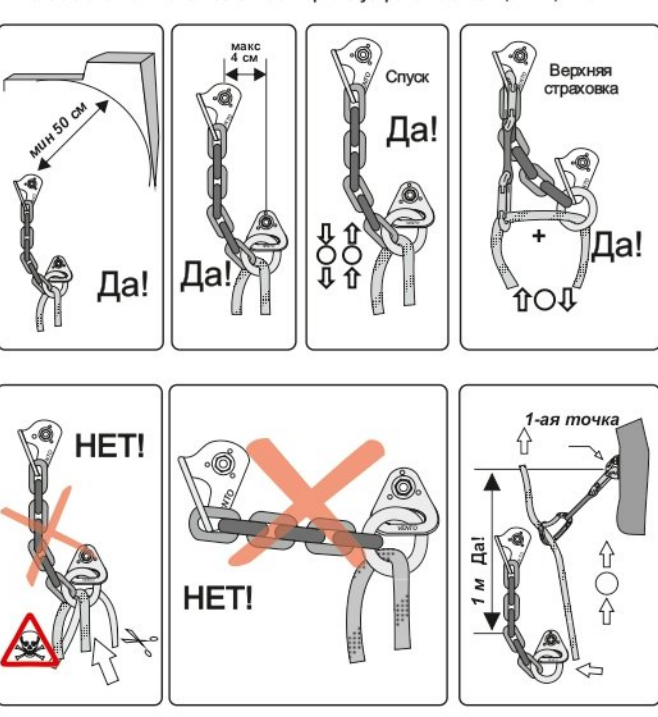
## Рис. 6. Положение анкерного устройства и карабина



## Рис. 7. Установка и использование анкерного устройства с кольцом



## Рис. 8. Установка и использование анкерного устройства с кольцом и цепью



## Условные обозначения



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПАСПОРТ

Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011. Изделия, описываемые в данной инструкции являются точками анкерного крепления типа А— элементами, к которым после монтажа может быть присоединено средство индивидуальной защиты. Предназначены для крепления к вертикальным, горизонтальным и наклонным поверхностям. Анкерное устройство — элемент или ряд элементов, 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 ТР ТС 019/2011.

### Описание

Изделия сертифицированы по ГОСТ EN/TS 16415-2015 в качестве анкерных устройств для использования более чем 1 человеком. Максимальное количество пользователей - не более 3 человек одновременно. Не должно использоваться для крепления грузоподъемного оборудования. Может применяться в качестве спортивного оборудования.

Внешний вид представлен на рисунке 1. Характеристики изделий см. в таблице.

Маркировка на изделиях СИЗ от падения с высоты, производимые ООО «ВЕНТО-2М», имеют четкую читаемую маркировку. 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! Данное изделие может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем квалифицированного специалиста. 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 системах индивидуальной защиты от падения 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.

В случае применения в качестве спортивного оборудования шлямбурные уши используются согласно правилам безопасности, действующим в данной области.

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 не совместимых компонентов и подсистем может привести к разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности. Перед использованием данного устройства в страховочной системе внимательно изучите инструкции ко всем входящим в нее элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в их совместимости между собой всех элементов комплектуемой страховочной системы: 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. Для уменьшения риска травмирования пользователя, 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. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости. При установке анкерных точек в поверхность с коррозионным растрескиванием используйте шлямбурное оборудование из нержавеющей стали. Диаметр используемого анкера должен соответствовать диаметру шлямбурного уха (рис. 3, таблица).

**Внимание!** Не используйте вместе болты, гайки, шайбы и шлямбурные уши из разных материалов. Прочность анкерного устройства зависит от качества поверхности, в которую он установлен, и от качества установки. Внимание! Прочность анкера существенно снижается при установке в мягкую породу. В некоторых случаях необходимо использовать более длинные анкеры или анкеры другого типа и проводить испытания прочности непосредственно в месте установки.

**Внимание!** ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственность за неправильную установку анкерных устройств пользователем. Установка (рис. 4)

- Перед установкой убедитесь, что точка анкерного крепления и элемент для ее фиксации в поверхности (анкер) сделаны из одного материала.

- Проверьте качество материала несущей опоры (бетон, скальная порода и др.) Он должен быть прочным и однородным;

- Очистите и выровняйте поверхность для сверления;

- Просверлите отверстие требуемого диаметра и глубины (согласно инструкции по использованию анкера);

- Очистите отверстие щеткой и продуйте;

- Установите анкер со шлямбурным ухом в отверстие и затяните гайку до рекомендуемого значения момента затяжки, указанного в инструкции по использованию анкера;

- После установки проверьте, что карабин свободно двигается в точке анкерного крепления.

Внимание! Если анкер слишком сильно выступает, это может ограничить свободу движения карабинов в проушине. Ограничения по расположению анкерного устройства относительно опоры см. на рисунке 5. Убедитесь, что соединительный элемент, установленный в проушину, располагается правильно (рис. 6). Перед повторным использованием изделия проведите его детальный осмотр. После приложения большой нагрузки (более 20 % от номинальной) необходимо провести визуальный осмотр анкерного устройства на предмет отсутствия трещин, деформации, вращения или движения анкерного устройства. Проверьте несущую поверхность вокруг анкера на наличие трещин и других повреждений. Если есть сомнения относительно целостности, замените анкерное устройство. 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 СИЗ должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом. Анкерные устройства должны быть проверены на отсутствие химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. 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 могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от производителя, а также самим производителем.

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию». СИЗ от падения с высоты должны быть немедленно изъяты из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки 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.

### Уход

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

Внимание! Изделие не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению. Избегайте контакта с агрессивными веществами (кислотами, краской, маслами, чистящими средствами и т. д.). Избегайте высоких температур и термического воздействия. В случае использования в экстремальных условиях при воздействии, 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

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, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %. Не допускается хранение СИЗ от падения с высоты в одном помещении с химически активными веществами. 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. Срок службы анкерных, установленных вблизи морского побережья или в другой агрессивной среде, снижается. Предпочтительно использовать материалы, устойчивые к коррозии, чтобы продлить срок службы анкерных точек. **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. 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».

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

ООО «ВЕНТО-2М»  
Россия, 125373, г. Москва, Походный проезд,  
домовлад. 14, эт 3 пом I ком 2  
Тел./факс: +7 (495) 544-64-64  
E-mail: info@vento.ru  
www.vento.ru

