

**VPRO**  
KUNSTEN

(артикул vpro 3002-3)

(артикул vрго 3002-4)

EAC TP TC 019/2011

ГОСТ EN/TS 16415-2015/В ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний (тип В)  
ГОСТ EN 795-2019/В ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний (тип В)  
ТУ 25.99.29-020-84707976-2020 Анкерные устройства Венгпро

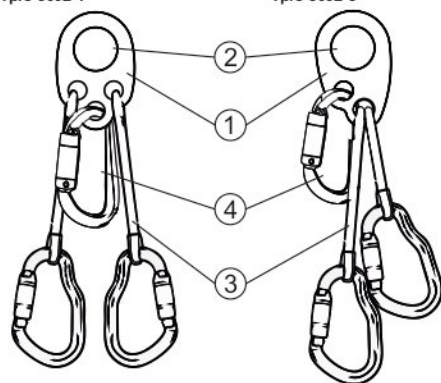
Перед использованием данного СИЗ Вы обязаны:  
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.

- 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 к смерти.

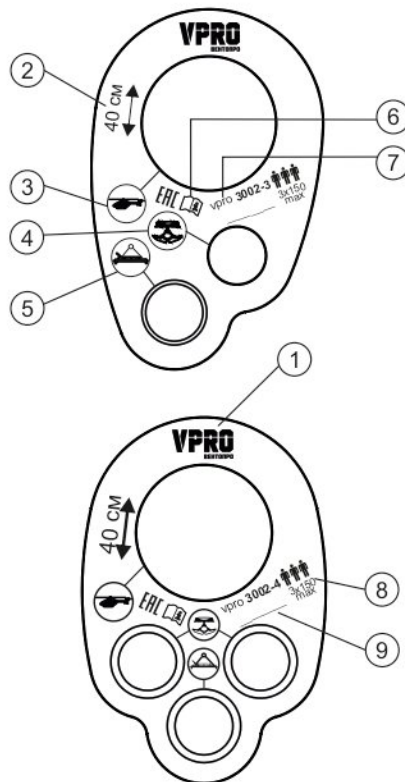
Рис.1 Общий вид и составные детали соединительных элементов

1. Корпус
2. Проушина
3. Удлинительный строп с соединительным элементом
4. Соединительный элемент

vpro 3002-3



- 1 - изготовитель
- 2 - Полная длина устройства
- 3 - точка крепления к несущей конструкции
- 4 - точка крепления к пользователю/спасателю
- 5 - точка крепления к пользователю/вакуируемому
- 6 - знак необходимости изучения инструкции
- 7 - артикул
- 8 - максимальное количество пользователей
- 9 - дата изготовления в формате ММГГ и индивидуальный номер



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

**Рис. 6 Нагрузка**



The diagram illustrates the load capacity of a lifting device. On the left, a device with two hooks is shown, with a label 'max 150 кг' and two arrows pointing to each hook, indicating a 150 kg load per hook. On the right, a device with two hooks is shown, with a label 'max 450 кг' and a single large arrow pointing to the entire assembly, indicating a total load of 450 kg.

 Изучите инструкцию

 Опасно  
для жизни!

 Неверное, опасное использование

|                                                                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Запорный элемент<br>закрыт, зафиксирован |
|  | Запорный элемент<br>открыт               |

|                                                      |                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Модель и тип / идентификация: vpro 3002-3/3002-4     | Идентификационный номер                              |                             |
| Производитель: ООО «Вентопро»                        | Адрес: МО, г.о Истра, д. Лешково, влд. 222, помещ. 1 | Веб-сайт: vento@ventopro.ru |
| Год изготовления:                                    | Дата приобретения:                                   | Дата первого применения:    |
| Прочая релевантная информация (например № документа) |                                                      |                             |

| Дата: | Причина внесения записи<br>(периодическая проверка<br>или ремонт) | Обнаруженные дефекты,<br>проведенные виды ремонта,<br>прочая информация | Фамилия и подпись<br>компетентного лица | Дата следующей<br>запланированной<br>периодической проверки |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|       |                                                                   |                                                                         |                                         |                                                             |
|       |                                                                   |                                                                         |                                         |                                                             |
|       |                                                                   |                                                                         |                                         |                                                             |
|       |                                                                   |                                                                         |                                         |                                                             |

**Устройство Хеликон** является средством индивидуальной защиты от падения с высоты (**анкерным устройством типа В**) и предназначено для организации точки анкерного крепления в страховочных системах, системах удержания и системах эвакуации при организации спасательных работ, в том числе при использовании воздушного способа эвакуации.

**Анкерное устройство** — элемент или компонент, который включает точку анкерного крепления.

**Точка анкерного крепления** — элемент, к которому средство индивидуальной защиты может быть присоединено после установки анкерного устройства.

**Страховочная система** — система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи и присоединяемой соединительно- амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь анкерное устройство крепления.

**Система удержания** — система ограничения движения на высоте, предназначенная для предотвращения попадания работника в зону риска падения, состоящая из привязи, собранных в единую систему с анкерным устройством.

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 не огражденных 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**

Устройство представляет собой корпус с проушиной для присоединения к несущим конструкциям, лебедкам и/или устройствам для спуска и/или эвакуации. На корпусе размещены две петли с соединительными элементами для присоединения к страховочным привязям пользователей, а так же дополнительный соединительный элемент для присоединения носилок с эвакуируемым, если эвакуация осуществляется в помощь носилок. Устройство позволяет проводить эвакуацию до 3-х пользователей. Конструктивно отличается между собой количеством отдельных проушин развески: 3 шт. для Хеликон-3 и 4шт. для Хеликон-4.

Может применяться для спуска/подъема с борта Воздушного судна в качестве анкерного устройства - связующего компонента между лебедкой ВС и страховочной привязью пользователя.

**Маркировка на изделиях**

Устройства, произведенные ООО «ВЕНТОПРО», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. Значения маркировки представлены на рис. 4. В случае перепродажи устройств, произведенных ООО «ВЕНТОПРО», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанные СИЗ.

**Внимание!** Устройство может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ). Перед использованием и во время использования 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 и 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 устройств и СИЗ от падения с высоты в страховочных и удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации- 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.

Устройства и 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 устройства с другими СИЗ внимательно изучите инструкции к ним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию.

Не допускается использовать устройство вне пределов применимых к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением.

Подберите 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 устройство или СИЗ от падения с высоты оказалась

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 производителю или компетентному лицу.

Устройство не является авиационным оборудованием и не подлежит проверкам и тестам со стороны авиационных контролирующих органов.

Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.

Перед началом работы необходимо убедиться, что пользователь правильно присоединен к стропу. Во время подъема спуска, при использовании в системах спасения и эвакуации, всегда устанавливайте визуальный контакт между оператором и эвакуируемыми. При организации эвакуации совместно с устройствами спуска/подъема рекомендуется использовать дополнительный канат для избежания неконтролируемого вращения при подъеме. При отсутствии таковой возможности, рекомендуется применить иные меры для снижения времени подъема.

**Внимание!** Устройство не может использоваться для остановки падения, если в составе полной системы эвакуации отсутствует амортизатор рывка.

**Предэксплуатационная проверка**

Перед каждым использованием все применяемые устройства и 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 устройств и СИЗ, не прошедших предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких устройств и СИЗ запрещена.

В случае, если выявлены дефекты устройств и СИЗ при проверке перед использованием, их следует вывести из эксплуатации.

Применение таких устройств и СИЗ без письменного разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

Перед каждой эксплуатацией проведите проверку устройств по следующим пунктам:

1. Проверьте изделие на отсутствие тепловых, механических повреждений, не должно иметься следов коррозии и деформации.
2. Проверьте изделие на отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в подвижных частях.
3. Проведите функциональную проверку запорных элементов и фиксаторов.
4. Проверьте, что болтовые соединения надежно затянуты, а стопорные резьбы обеспечены.
5. В силу конструктивных особенностей допускается наличие несущестственных люфтов в соединениях, не влияющих на работоспособность устройства. Убедитесь в том, что такие люфты незначительны, а устройство надежно зафиксировано на несущей конструкции.
6. Убедитесь, что запорные элементы карабинов работают корректно, производится их автоматическая фиксация.

Проверьте места соединения устройства с другими элементами системы.

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

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

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

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

**Уход**

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

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, по возможности, контакта с агрессивными веществами (кислотами, клеями, основами, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т.д.); 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.

**Периодические инспекции и выбраковка устройства и СИЗ от падения с высоты**

Устройства 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 производителя или самим производителем.

Для контроля применения устройства, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю его использования.

История использования устройства 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) (пример на рис. 9).

Устройство должно быть немедленно изъято 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 производителем;
- неизвестна полная история использования данного устройства;
- 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) устройства.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

**Внимание!** Использование устройства, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого устройства запрещена.

**Хранение, транспортирование и утилизация**

Устройства и СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Устройства и СИЗ от падения с высоты должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждениям изделий.

Устройства и СИЗ от падения с высоты должны храниться сухими и очищенным от загрязнений.

Не допускается хранение изделий в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами, щелочами и другими химическими активными веществами. Нельзя хранить изделия под воздействием прямых солнечных лучей.

Устройства и СИЗ от падения с высоты 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 развешенном 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. Перед утилизацией необходимо механически исключить возможное применение, например разрезать на части.

**Сроки службы и гарантии изготовителя**

При соблюдении правил периодической проверки изделий на отсутствие повреждений/ следов износа и условий хранения срок хранения и службы 10 лет.

**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 ит. 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 устройствами и 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 выбраковки».

Гарантийный срок на любые дефекты материала или 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 производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТОПРО» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой ВЕНТОПРО.

Сделано  
в России!

