

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ООО "ВЕНТОПРО", 125481, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, г. МОСКВА, ул. СВОБОДЫ, 87-49  
 ТЕЛ. +7 (495) 640-38-38, vento@ventopro.ru www.ventopro.ru



Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.



ТР ТС 019/2011  
 ГОСТ ЕН 795-2014/В  
 ГОСТ EN/TS 16415-2015/В  
 ТУ 25.99.29-005-84707976-2016

Анкерные устройства VENTO.

**Анкерное устройство противовесное «КРЕСТ»**

Артикул vрго E001

**Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ!**

Паспорт изделия				
Артикул:	Серийный номер:	ФИО Ответственного лица:		
Дата изготовления:	Дата приобретения:	Дата ввода в эксплуатацию:		
Периодические проверки				
Дата:	Основание:	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Дата очередного периодического контроля

## 1. Область применения

Анкерное устройство «КРЕСТ» относится к классу «Е» и предназначено для использования в системах обеспечения безопасности (страховочных, рабочего позиционирования и удержания) для защиты от падения с высоты, в качестве анкерного устройства, при передвижении пользователя по горизонтальной плоскости с углом наклона не более 15° с покрытием из битума, бетона, или ПВХ-мембраны.

Анкерное устройство «КРЕСТ» допускает одновременное использование 2-мя пользователями. Общий вид представлен на Рис. 1.

### Технические характеристики и описание:

- Материал: гальванизированная сталь, вторично переработанная ППС
- Общий вес: 400 кг.
- 2 анкерные точки крепления.

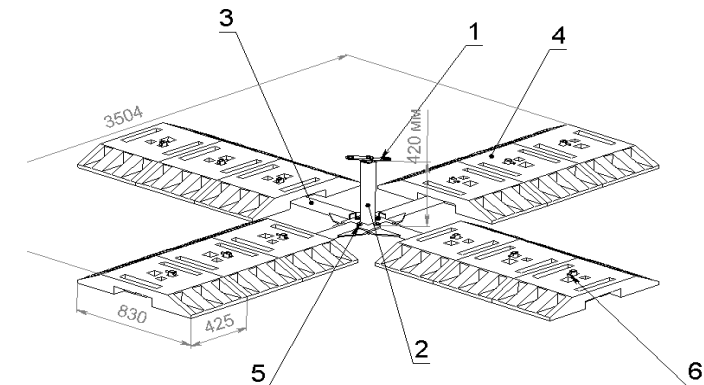


Рис. 1 «Общий вид анкерного устройства «КРЕСТ»»: 1. Анкерная точка крепления; 2. Центральный пост-столбик.; 3. Опорная лапа; 4. Противовес; 5. Болт стяжной М12; 6. Штифт предохранительный.

Изготовитель: ООО "ВЕНТОПРО", 125481, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, г. МОСКВА, ул. СВОБОДЫ, 87-49  
 СДЕЛАНО В РОССИИ

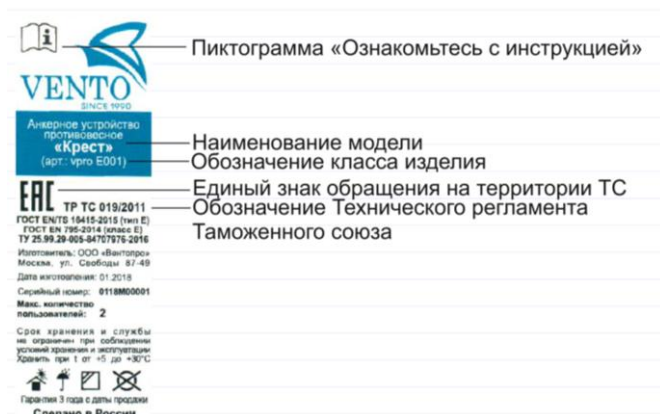
## 2. Общие требования к организации работ

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.

Для уменьшения риска травмирования пользователя СИЗ, 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.

## 3. Маркировка



## 4. Правила эксплуатации

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 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.

компетентность пользователя, условия хранения и ухода за СИЗ от падения с высоты, окончание срока хранения и пр.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды,

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодическая проверка и выбраковка СИЗ от падения с высоты».

Гарантийный срок – 5 лет.

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 «Вентпро» 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.

**Внимание!** Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего прпредэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

## 8. Уход

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

Избегайте контакта с агрессивными веществами (кислотами, клеевыми основами, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т. д.).

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования.

## 9. 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.

## 10. Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок службы и хранения неограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

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.

**Внимание!** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, после динамической нагрузки и т. п.

Срок службы анкерных устройств, установленных вблизи морского побережья или в другой агрессивной среде, снижается.

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 компонуемой страховочной системы: страховочной привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты втягивающего типа, средств защиты ползункового типа, анкерных линий, анкерных устройств.

**Внимание!** ООО "ВЕНТОПРО" не несет ответственность за неправильную установку анкерных устройств пользователем.

**Внимание!** Анкерное устройство запрещено к применению в случаях:

-когда существует риск образования инея или обледенения;

-когда имеется загрязнение поверхности крыши и/или анкерного устройства нефтью, смазкой и т.д. или наростом водорослей;

-когда устройство установлена в местах скопления воды;

В том случае, когда анкерное устройство с противовесом предполагается использовать на крыше, которая покрывается каменной крошкой, необходимо все свободные камешки удалить (например, с помощью жесткой метлы) до начала сборки анкерного устройства.

**При использовании анкерного устройства в качестве компонента страховочной системы обеспечения безопасности, необходимо использовать амортизатор рывка.**

Анкерное устройство не проверялось совместно, как полная система остановки при падении с высоты, с инерционно-блокирующими устройствами втягивающего типа. Анкерное устройство не проверялось совместно, как полная система остановки при падении с высоты, со стропами с амортизатором.

В случае, когда пользователи намереваются комбинировать любое СИЗ от падения с высоты и анкерные устройства с противовесом, то им следует обращаться за консультацией к производителю этих СИЗ.

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии минимально необходимого свободного пространства под пользователем на рабочем месте.

Присоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется только за элементы типа «А» страховочной привязи.

## 5. Ввод в эксплуатацию

• Перед первым вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в рабочем состоянии СИЗ, а именно:

• Внимательно изучить данную инструкцию.

• Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.

• Внести данные в идентификационную карту и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный номер, дата покупки и ввода в эксплуатацию, информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в идентификационной карте. Запрещается использование устройства без заполненной должным образом идентификационной карты. Ответственность за заполнение идентификационной карты несет эксплуатирующая организация.

- Занести данные о СИЗ и работнике, которому оно выдается в «Журнал учета СИЗ».

- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».

- Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный **визуальный осмотр и функциональную проверку** выданных им СИЗ до и после каждого использования.

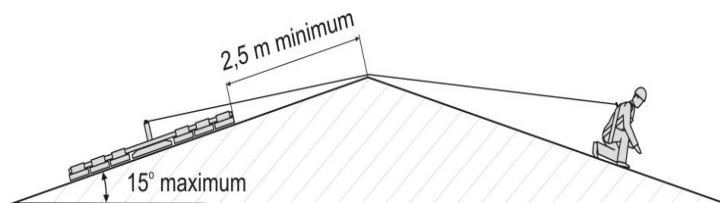
## 6. Монтаж

Производитель не несет ответственности за риск, возникающий при неправильном монтаже и не соблюдений указанных рекомендаций.

Перед установкой анкерного устройства необходимо удалить с поверхности крыши любые сыпучие материалы. Внимание! Не используйте анкерное устройство на заснеженных и скользких крышах, а так же крышах с покрытием из профнастила.

При использовании на крышах со стальной, и/или облицовкой из профнастила, а так же крышах с углом ската крыши более 5° и не более 15°, располагайте анкерное устройство на противоположном скате крыши относительно того, на котором производятся работы. Расстояние от конька до края анкерного устройства не должно быть менее 2,5 м. Расстояние от края крыши до края анкерного устройства не должно быть менее 2,5 м.

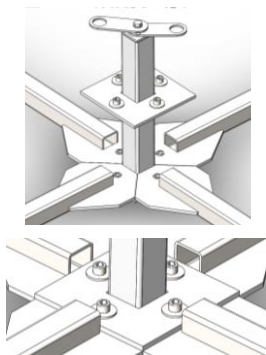
**Внимание!** Запрещается использование анкерного устройства на крышах с углом ската более 15°.



6.1. Установите опорные лапы отверстиями на площадку центрального пост-столбика, и прижмите сверху пластиной. Конструкция опорных лап исключает возможность неправильной установки.

6.2. Стяните конструкцию винтами M12.

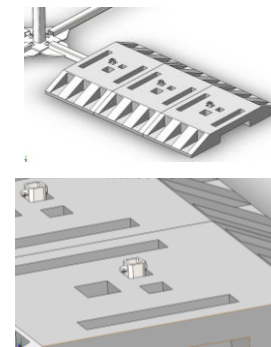
6.3. Установите 12 противовесов на соответствующие посадочные места. Вес одного противовеса 29 кг.



6.4. Установить 12 предохранительных штифтов для исключения случайного соскакивания противовеса.

6.5. Проверьте анкерные точки крепления на свободный проворот. Визуально проверьте техническое состояние элементов анкерного устройства.

6.6. Демонтаж выполняется в обратном порядке.



## 7. Периодическая проверка

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.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно 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».

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 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 утилизировано в соответствии с действующим законодательством.