ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

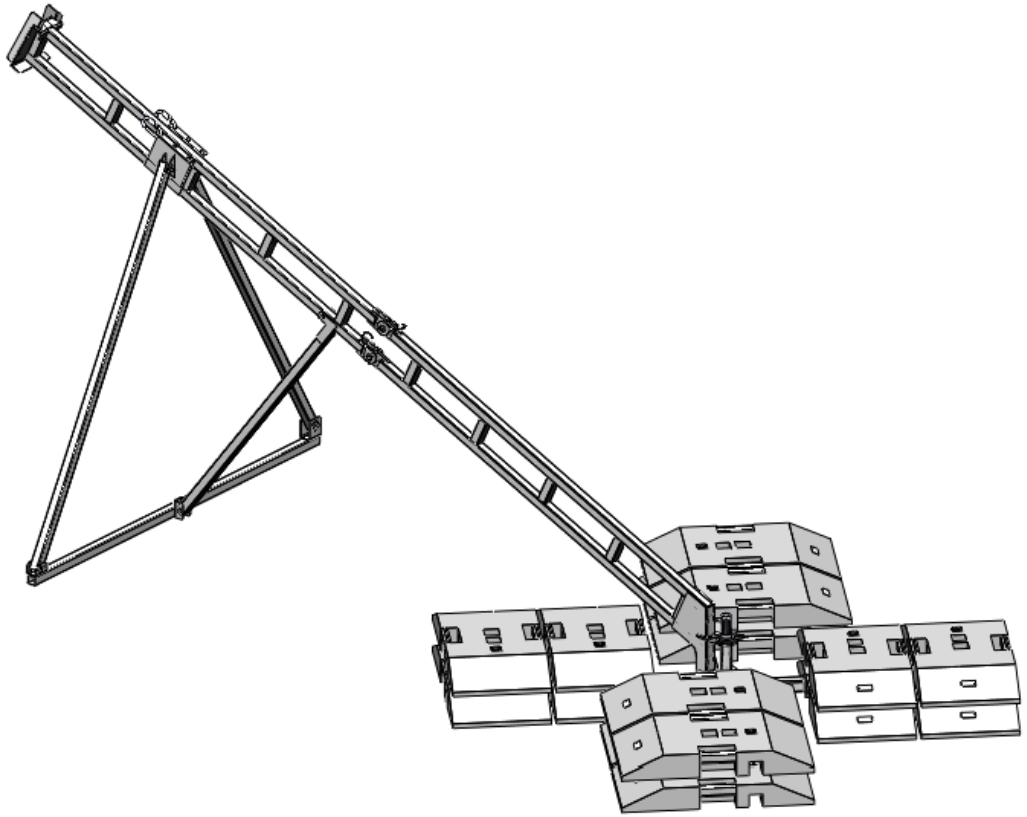
ООО "ВЕНТОПРО", РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, МО, м.о. Истра, д. Лешково, влд.222, помещ.1.
ТЕЛ. +7 (495) 640-45-05, vento@ventopro.ru ww.ventopro.ru

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты

Анкерное устройство ВЕНТОПРО типа В «КРЕСТ-ПРО»

Артикул: vpro B007

ТР ТС 019/2011
ГОСТ EN 795-2019 (B)



Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ!

1.Область применения

Анкерное устройство типа В «КРЕСТ-ПРО», артикул vpro B007 относится к типу «В» и предназначено для использования в системах обеспечения безопасности (страховочных, рабочего позиционирования и удержания) для защиты от падения с высоты, в качестве анкерного устройства при работе на краях крыш зданий для безопасного свеса рабочих и страховочных веревок канатного доступа. Позиционирование системы происходит на поверхности с покрытием из битума, бетона, или ПВХ-мембраны с углом наклона не более 5°.

2.Технические характеристики и описание:

- Конструктивное исполнение допускает использование одним пользователем общей массой до 150 кг
- Материал: сталь конструкционная 09Г2С
- Покрытие: гальваническое цинкование
- Температурный режим эксплуатации: -50ºС..+50ºС;
- Габаритные размеры конструкции в собраном состоянии: 4900х2550х2050 (ДхШхВ).
- Максимальная нагрузка на опрокидывание: 12 кН;
- Максимальная нагрузка на разрушение: 15 кН;
- Масса конструкции в рабочем состоянии с учетом грузов : Не более 725 кг ;
- Материал грузов : вторично переработанная ППС.
- Масса противовеса: Не более 605 кг

3.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 имеющих 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.

В случае использовании изделия в качестве части системы индивидуальной защиты от падения с высоты пользователь должен быть оснащен устройством, ограничивающим максимальную динамическую нагрузку, действующую на него во время остановки падения на уровне не более 6 кН.

4.Маркировка

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТОПРО», имеют четкую читаемую маркировку.

В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, 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 указанное оборудование.

5.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.

Внимание! Запрещается: использование устройства при образовании наледи и/или в условиях заморозок, когда наледь может создать опасность; использование на поверхностях загрязненных жиром/маслом и/или иными веществами отрицательно влияющими на сцепление с поверхностью; совместное использование в страховочных системах со средствами защиты втягивающего типа и/или стропами с амортизаторами энергии, если они не были испытаны на совместное безопасное применение.

Перед применением совместно с иными компонентами необходимо получить разъяснения от производителя о возможности совместного использования устройства с любым средством индивидуальной защиты от падения с высоты, предназначенным для остановки падения.

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 «Вентопро» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой ВЕНТОПРО.
Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.
Внимание! Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего пред эксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.
Внимание! ООО "Вентопро" не несет ответственность за неправильную установку анкерных устройств пользователем.
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.

6.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.

7.Хранение, транспортирование и утилизация

Чтобы продлить срок службы данного изделия, соблюдайте его правила хранения и транспортирования.
Дата изготовления указана на изделии.
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 (бытовая утилизация/ в качестве вторсырья). Перед утилизацией убедиться в невозможности использования.

8.Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок службы и хранения неограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации и проведении ежегодных периодических проверок.
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 анкеров, установленных вблизи морского побережья или в другой агрессивной среде, снижается.

9.Ввод в эксплуатацию

• Перед первым вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу (здесь и далее компетентным лицом признается лицо прошедшее специальный инструктаж у производителя и имеющее именной сертификат с указанием объема допуска: проектирование/монтаж/переосвидетельствование/техническое обслуживание и т.д.) 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.

10.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 в местах скопления воды, на заснеженных и скользких крышах, а так же крышах с покрытием из профнастила.

10.1 Сборка противовесного устройства

№ п/п	Компоненты	Кол-во
1	vpro B007.02.10 СВ Основание	1
2	vpro B007.02.20 СБ Стрела	1
3	vpro B007.02.30 СБ Опора	1
4	vpro B007.02.40 СБ Палец установочный	2
5	Пакет резьбового соединения М10х75	3

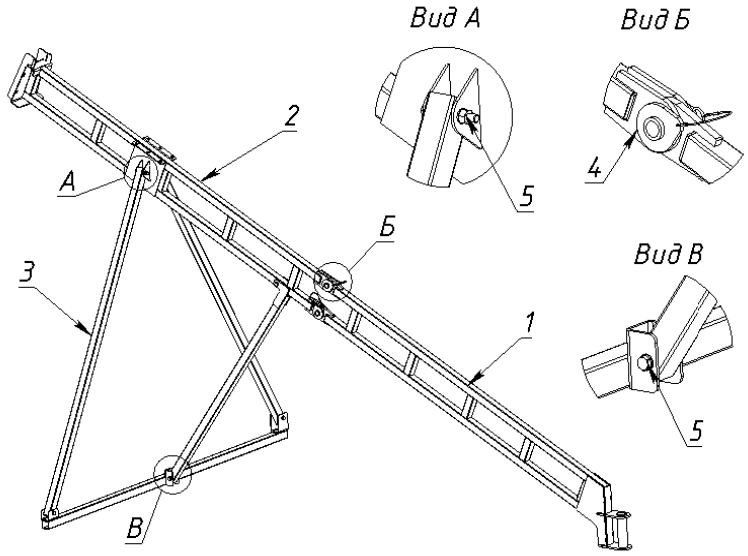


Рис .1

Последовательность сборки:
1. Поз. 1 соединить с поз. 2 как показано на Рис.1 (Вид Б). Зафиксировать положение основания и стрелы при помощи Поз.4 продев палец установочный через фланцы основания и стрелы. Закрепить положение установочного пальца при помощи шплинта пружинного 3х60 DIN 11024E оц. поставляемого в комплекте.
2. Поз.3 соединить с Поз.2 при помощи 3-х комплектов болтового соединения М10х75 (Поз. 5): (Болт М10х75 – 1шт., гайка М10 – 1шт., шайба плоская М10 – 1 шт., шайба гроверная М10 –1шт.) Рис. 1

10.2 Сборка противовесного устройства

№ п/п	Компоненты	К-во
1	vpro B007.01.10 CB Лапа 1	1
2	vpro B007.01.20 CB Лапа 2	1
3	vpro B007.01.30 CB Лапа 3	1
4	vpro B007.01.40 CB Лапа 4	1
5	vpro B007.01.50 CB Аутригер	1
6	vpro EH 01 Груз	16

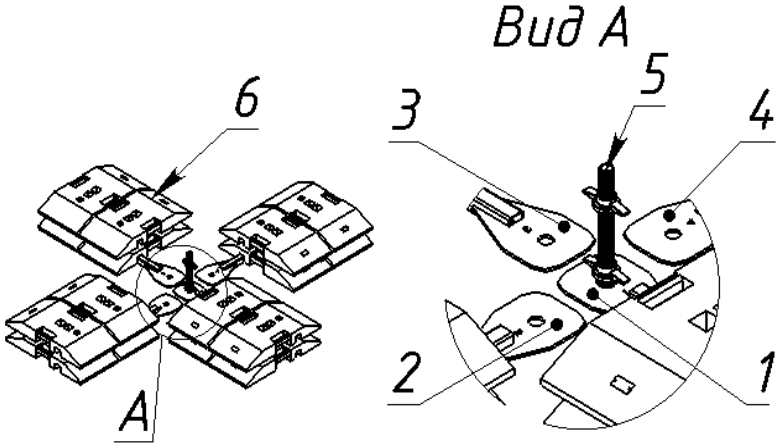


Рис.2

Последовательность сборки:

1. Поз.1, Поз.2, Поз.3, Поз.4 установить на аутригер поз.5 в порядке возрастания нумерации и затянуть гайкой аутригера. Для упрощения монтажа, каждая лапа пронумерована от 1 до 4.
2. Установить грузы Поз.6 в последовательности указанной на Рис. 2.

10.3 Сборка противовесной стойки и противовесного устройства.

№ п/п	Компоненты	К-во
1	Противовесная стойка	1
2	Противовесное устройство	1
3	Гайка аутригера	1

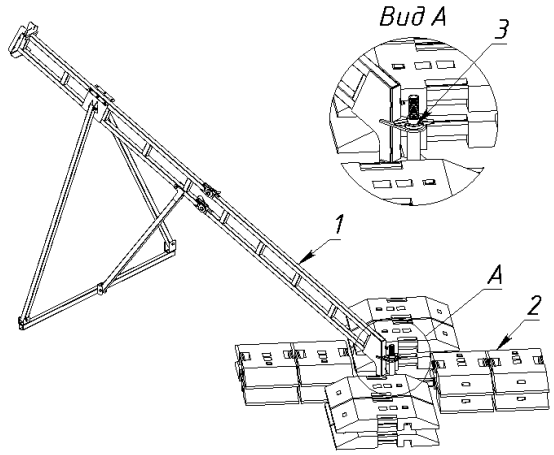


Рис.3

Последовательность сборки:

1 . Поз.1 установить на стойку аутригера Поз.2 и стянуть гайкой аутригера Поз.3 Рис. 3

2 Противовесную стойку Поз. 1 можно располагать в любом направлении относительно положения противовесного устройства Поз.2, для этого необходимо ослабить гайку аутригера, повернуть противовесную стойку и зафиксировать ее положение, стянув гайкой аутригера.

10.4 Состав vpro B007.02.40 СБ Палец установочный Рис. 4

№ п/п	Компоненты	К-во
1	vpro B007.02.40 СВ Палец	1
2	vpro B007.02.43 Шайба фиксирующая	1
3	Тросик удерживающий	1
4	Шплинт пружинный 3х60 DIN 11024E оцинкованная сталь	1

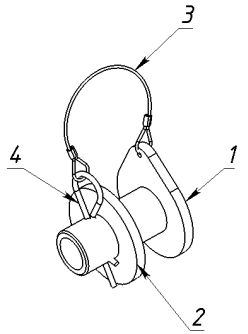


Рис. 4

11. Эксплуатация

Анкерное устройство типа В «КРЕСТ-ПРО», артикул vpro B007 предназначено для использования в системах обеспечения безопасности (страховочных, рабочего позиционирования и удержания) для защиты от падения с высоты, в качестве анкерного устройства при работе на краях крыш зданий для безопасного свеса рабочих и страховочных веревок канатного доступа.

- Максимально допустимая высота парапета крыши – не более 1400мм. Рис. 5
- Минимальное расстояние позиционирования рядом с парапетом крыши - не менее 50 мм. Рис.5
- Отверстие для присоединения карабина – не менее 15 мм. Рис.5 Вид Б
- Рабочий и страховочный канаты должны иметь независимые анкерные точки. Рис.5 Вид Б
- Изголовье с увеличенным радиусом гиба для исключения перетирания и перерезания каната Поз.4. Рис.5
- Перекрытие крыши с парапетом (схематично) - Поз.2
- Схема размещения каната для организации системы канатного доступа Поз.3.
- Минимальное расстояние от края крыши, не оснащенной парапетом, до устройства – не менее 100 мм. Рис. 6
- Минимальные размеры площадки для монтажа – не менее 4400х2750 мм. Рис. 6

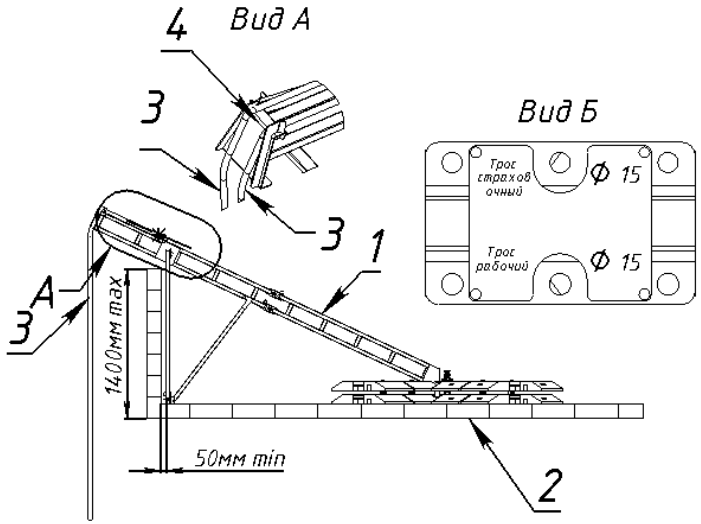


Рис. 5

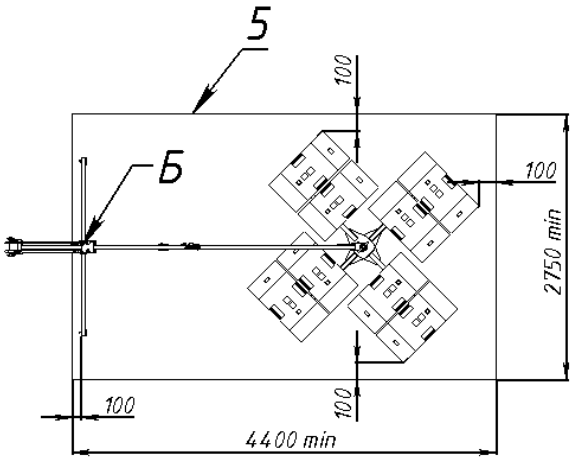


Рис. 6

12.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».

Чек-лист доступен на официально сайте производителя и/или по запросу на официальный email.

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.

Паспорт изделия		
Артикул: vpro B007	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

СДЕЛАНО В РОССИИ