ООО «САМОСПАС»
125373, Москва г, Походный проезд,
владение № 14, этаж 3, Пом. I, Ком. 3,
Оф. R-303
Тел./факс: +7 (495) 640-38-38
E-mail: spas@samospas.ru
www.samospas.ru

Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

Устройство канатно-спускное пожарное с автоматическим поддержанием заданной скорости спуска для эвакуации верхового рабочего САМОСПАС
ТУ 4854-002-88345304-2010 Код ОКПД2: 28.99.39.190

Паспорт №_____ Дата составления _____ Артикул комплекта: ss UEVR __

№п/п	Артикул	Наименование	Нормативная документация	Серийный номер	Дата изготовления
1	ss KSPA-S	УКСПа САМОСПАС	ТР ЕАЭС 043/2017 ГОСТ Р 53272-2009		
2	vnt 051*	Страховочная привязь "Профи мастер ФАСТ"	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 361-2008/358-2008/813-2008		
3	vpro C13ss	Устройство анкерное «Лесенка» (0,4 м.)	ТР ТС 019/2011 ГОСТ EN 795-2019		
4	vnt 1256	Карабин «Монтажный НВ»	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008		
5	vpro C13ss	Устройство анкерное «Лесенка» (1,0 м.)	ТР ТС 019/2011 ГОСТ EN 795-2019		
6	vpro C13ss	Устройство анкерное «Лесенка» (1,0 м.)	ТР ТС 019/2011 ГОСТ EN 795-2019		
7	vnt 1013*	Карабин «Стальной овал» с муфтой	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008		
8	vnt 1013*	Карабин «Стальной овал» с муфтой	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008		
9	ss 1001	Ударопрочный герметичный контейнер	Не требует сертификата соответствия		
10	ss 1002	Отдающая стойка для крепления катушки с тормозящим тросом	Не требует сертификата соответствия		
11	ss 1003	Направляющий трос (_____м.)	Не требует сертификата соответствия		
12	vnt 1097*	Блок-ролик "Tandem"	ТР ТС 019/2011		
13	vpro CL H05	Трубчатый зажим	Не требует сертификата соответствия		
14	vpro SW12ss	Натяжитель троса закрытый М12	Не требует сертификата соответствия		
15	vnt 1130*	Карабин Delta10	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008		
16	vnt 1130*	Карабин Delta10	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008		
**					
**					
**					
**					
**					
**					

*При отличии указанных позиций в состоянии поставки при комплектовании указать актуальные сведения **

Комплект ss UEVR-__ с/н _____ дата изготовления _____ соответствует требованиям ТУ 4854-002-88345304-2010 и пригоден к эксплуатации

Комплектовщик: _____
(ФИО, подпись)

Представитель ОТК на ПСД: _____
(ФИО, подпись ,печать ОТК)

№ и дата Протокола ПСД: _____

ООО «САМОСПАС»
125373, Москва г, Походный проезд,
владение № 14, этаж 3, Пом. I, Ком. 3,
Оф. R-303
Тел./факс: +7 (495) 640-38-38
E-mail: spas@samospas.ru
www.samospas.ru

Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

Устройство канатно-спускное пожарное с автоматическим поддержанием заданной скорости спуска для эвакуации верхового рабочего САМОСПАС ТУ 4854-002-88345304-2010 Код ОКПД2: 28.99.39.190

Артикул комплекта: ss UEVR 40/ ss UEVR 60/ ss UEVR 100

Комплектация

Артикул	Наименование	Кол-во	Масса	Нормативная документация
ss KSPA-S	УКСПа “САМОСПАС”	1 шт. (_____м.)	3800 г. +100 г/м каната	ТР ЕАЭС 043/2017 ГОСТ Р 53272-2009
vnt 051*	Страховочная привязь “Профи мастер ФАСТ”	1 шт.	1950 г.	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 361-2008/358-2008/813-2008
vpro C13ss	Устройство анкерное «Лесенка» (0,4 м.)	1 шт.	236 г.	ТР ТС 019/2011 ГОСТ EN 795-2019
vpro C13ss	Устройство анкерное «Лесенка» (1,0 м.)	2 шт.	580 г.	ТР ТС 019/2011 ГОСТ EN 795-2019
vnt 1256	Карабин «Монтажный НВ»	1 шт.	130 г.	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008
vnt 1013*	Карабин «Стальной овал» с муфтой	2 шт.	178 г.	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008
vnt 1130*	Карабин Delta10	2 шт.	154 г.	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р ЕН 362-2008
vnt 1097*	Блок-ролик "Tandem"	1 шт.	284 г.	ТР ТС 019/2011
vpro CL H05	Трубчатый зажим	1 шт.	530 г.	Добровольный сертификат соответствия спецификации производителя
vpro SW12ss	Натяжитель троса закрытый М12	1 шт.	650 г.	Добровольный сертификат соответствия спецификации производителя
ss 1001	Ударопрочный герметичный контейнер	1 шт.	4360 г	Добровольный сертификат соответствия спецификации производителя
ss 1002	Отдающая стойка катушки с тормозящим тросом	1 шт.	7030 г.	Добровольный сертификат соответствия спецификации производителя
ss 1003	Направляющий трос	____м.	100 г/м	Добровольный сертификат соответствия спецификации производителя

***Производителем допускается комплектация в состоянии поставки аналогичными изделиями не уступающими по характеристикам с наличием сертификата соответствияТР ТС 019/2011 на изделие. Комплектация в состоянии поставки указана в паспорте, являющемся приложением к инструкции.**

Вес комплекта: ss UEVR 100/60/40 составляет 44,9 кг./30,9 кг./28,9кг. соответственно.
Габаритные размеры в ударопрочном герметичном контейнере 0,2х0,38х0,48 м.

Устройства обеспечения спуска — спасательные средства, с помощью которых человек может спускаться на ограниченной скорости либо самостоятельно, либо с помощью второго человека с высокого положения в низкое положение.

Система спасения и эвакуации — система для проведения спасательных работ.

Соединительно-амортизирующая подсистема — элемент, связывающий между собой привязь и анкерное устройство, обеспечивающий недопущение или остановку падения и поглощение силы, возникающей при остановке падения, до приемлемых величин.

Анкерное устройство — элемент или ряд элементов или компонентов, который включает точку или точки анкерного крепления.

Привязь — компонент системы для охвата тела с целью предотвращения от падения.

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

Устройство канатно-спускное пожарное с автоматическим поддержанием заданной скорости спуска для эвакуации верхового рабочего (далее УЭВР), предназначено для экстренной эвакуации верхового рабочего или иных специалистов, находящихся, в связи с производственной необходимостью, на балконе верхового рабочего нефтяных или газовых буровых установок при пожарах и других аварийных ситуациях.

УЭВР применяется в случаях, когда другие пути эвакуации невозможны. УЭВР является полностью автоматическим, не требует участия человека в процессе регулирования скорости спуска и позволяет эвакуировать любые категории людей массой до 200 кг. с постоянной (до 1.4 м/с) скоростью.

Спуск осуществляется в вертикальной плоскости или по наклонному фалу.

В состав изделия входит канат стальной диаметром не менее 4,6 мм, в полиамидной оплетке. Использование устройства с другими канатами запрещено. Длина каната составляет 40/60/100м. для соответствующего изделия и указывается в соответствующей маркировке.

ООО «САМОСПАС» оставляет за собой право вносить любые изменения в устройство, его комплектацию, не описанные в данной инструкции, если они не снижают уровень безопасности устройства.

Маркировка на изделиях

Средства спасения, произведенные ООО «САМОСПАС», имеют маркировку. Значения маркировки представлены в разделе «Составные части и маркировка».

В случае перепродажи средств спасения, произведенных ООО «САМОСПАС», 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! 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, 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 является личной ответственностью. 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 средств спасения и защиты 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 средства спасения.
Средства спасения и защиты соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств спасения и защиты; от умений и навыков корректного использования средств; совместимости используемых средств. **Запрещается применение компонентов не описанных в данном руководстве по эксплуатации.**

УЭВР поставляется в ударопрочном герметичном контейнере. Внутри корпуса тормозного блока находится регулирующий механизм, через который пропущен заплетенный в полиамидную оплетку стальной трос. В верхней части корпуса находится ухо с отверстием для присоединения к соединительному стальному стропу посредством карабинов.
Крепление направляющего троса осуществляется с помощью соединительного стального стропа и карабина. Тормозной блок вщелкивается своим карабином в карабин.
Нижний конец направляющего троса посредством карабина крепится на причальный модуль через соединительный стальной строп.
Отдающая стойка с тормозящим тросом предназначена для быстрого разматывания троса и исключения его запутывания в процессе спуска верхового рабочего. На обоих концах троса посредством прессовой обжимки выполнены петли (огон с коушем), огон на свободном конце троса посредством карабинов через крепится к двойному блок-ролику, который надевается на направляющий трос. Отдающая стойка устанавливается в пол балкона верхового рабочего или закрепляется на балке.
Удлинительная петля с карабином является связующим звеном между страховочной привязью на человеке и УЭВР и вщелкивается в соединительный карабин. В процессе эвакуации верховой рабочий пристегивает карабин к грудной точке крепления страховочной привязи, в которой он находится.
Для использования необходимо:
1. Надеть Страховочную привязь;
2. Пристегнуть карабин на оттяжке к грудной точке крепления страховочной привязи;
3. Перелезть через ограждение балкона, при необходимости придерживаясь за направляющий трос;
4. Начать спуск. При спуске рекомендуется отслеживать, чтобы тормозящий трос не переплетался с направляющим;
5. После того, как ноги коснутся земли, необходимо присесть, чтобы дать слабину тросу. Это облегчит выстегивание карабина из нагрудной точки его крепления на привязи.

Внимание! Во избежание травм запрещается прикасаться к направляющему тросу.

Основные ограничения по использованию

Используйте УЭВР только тогда, когда не осталось других путей эвакуации! В исключительных случаях можно рассматривать УЭВР, как средство разгрузки основных путей эвакуации при ЧС.
Допускается использовать УЭВР при условии применения манекена, соблюдении порядка установки и правил эксплуатации в обучающих/тренировочных целях, а так же при проведении ежегодных проверок.
Запрещается использовать УЭВР для самостоятельных тренировок по спуску.
Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены.
При необходимости замена каната производится в авторизованном сервисном центре или у изготовителя.
Вес спускаемого груза или людей – 40-200 кг.
Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.
Ресурс тормозного блока 5000 м.
Угол закрепления наклонной направляющей – от 30° до 60° к линии горизонта.
Скорость спуска вдоль наклонной направляющей – 1 ± 0,3 м/с, в зависимости от угла закрепления направляющего троса.

Предэксплуатационная проверка
Перед каждым использованием все применяемые компоненты должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом.
Внимание! Проверяйте все составные части комплекта.
Перед применением необходимо:
1. Осуществить визуальный осмотр привязи на предмет отсутствия порезов, порывов, проверить дату последнего периодического осмотра (не ранее 12 месяцев).
2.Визуально убедиться в присутствии всех компонентов, позволяющих осуществить применение комплекта.

Периодические инспекции и выбраковка компонентов
Помимо проведения проверки перед каждым применением, СИЗ от падения с высоты (привязи и. пр.) 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.
Помимо проведения проверки перед каждым применением, Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (ss KSPA-S) должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 60 месяцев.
Периодические проверки проводятся уполномоченным лицом эксплуатирующей организации или организацией-производителем. Компетентное лицо по проверке компонентов назначается приказом по организации и должно обладать 3 группой допуска к проведению работ на высоте, группа подтверждается удостоверением и протоколом прохождения проверки знаний и допуска к работам, выданным аккредитованным/лицензированным учебным центром.
Дополнительно 1 раз в раз в 5 лет необходимо производить переосвидетельствование комплекта ss UEVR на заводе-изготовителе.

История использования комплекта должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию/ формуляре.

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию».
Обязательно на каждый комплект заполнять таблицу учета ресурса.

Порядок проведения периодических инспекций:
1. Осуществить визуальный осмотр привязи на предмет отсутствия порезов, порывов, проверить дату последнего периодического осмотра (не ранее 12 месяцев), проверить наличие индикаторов срыва страховочной привязи.
2.Визуально проверить канат. Убедиться в отсутствии механических, химических или тепловых повреждений.
3. Проверить все металлические детали на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений. Они не должны иметь следов коррозии и деформации.
4. Проверить корректность работы всех подвижных частей и целостность клепок, отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в механизме.
5. Проверить корпус изделия. Оно не должно иметь следов повреждений, вскрытия. Все маркировки должны быть читаемы.
6. Провести функциональную проверку изделия, с усилием протянув страховочный канат в обе стороны возможного движения. Убедиться в том, что канат идет медленно (до 2 м\с) и равномерно.
7. Провести функциональную проверку запорных элементов и фиксаторов карабинов.
8. Проверить места соединения компонентов с другими элементами системы.

Средства спасения и защиты должны быть немедленно изъяты из эксплуатации, если:
-результат периодической проверки компетентным лицом имеет статус «неудовлетворительно»;
-были задействовано для эвакуации, с дальнейшим проведением проверки на повреждения и возможность дальнейшей эксплуатации;
-превышен предельный ресурс;
-применялись не по назначению;
-отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
-неизвестна полная история использования;
-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).
Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть направлено на завод-изготовитель.
Внимание! Использование комплекта, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких комплектов.

Уход
Комплект, бывший в употреблении, должен быть очищен от загрязнений и просушен.
Для чистки грязных изделий используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных и источников тепла. Сушите только при комнатной температуре. Чистка химически активными веществами запрещена!

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.

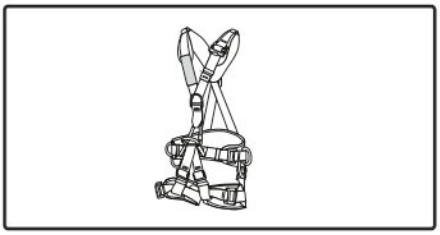
Складское хранение, транспортирование и утилизация
Комплект должен транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.
Не допускается складское хранение изделий в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродутами, кислотами, щелочами и другими химически активными веществами, разрушающими полимеры.
Комплект должен храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от -35°С до плюс 60 °С, с относительной влажностью воздуха не более 60 %, вдали от источников тепла (не ближе 1 м), не допуская контактов с огнем, коррозийными поверхностями, защищенными от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. В климатических зонах с повышенной влажностью относительная влажность воздуха в помещении хранения допускается до 70 %.
В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Сроки службы и гарантии изготовителя
Гарантийный срок обслуживания составляет 1 год с даты ввода в эксплуатацию УЭВР.
Гарантийный срок хранения с даты продажи составляет 5 лет. Гарантийный срок хранения может быть продлен после прохождения УЭВР переосвидетельствования в сервисном центре “САМОСПАС” по дополнительному соглашению с производителем.
Срок эксплуатации УЭВР составляет 5 лет при условии не прошедшего/не проведенного переосвидетельствования устройства на заводе-изготовителе. Срок эксплуатации может быть продлен после прохождения УЭВР переосвидетельствования в сервисном центре “САМОСПАС” по дополнительному соглашению с производителем.
Послегарантийное обслуживание и проверка, а также проверка изделий с нарушением условий хранения и эксплуатации осуществляется по дополнительному соглашению за счет заказчика.
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 «САМОСПАС» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой «САМОСПАС».

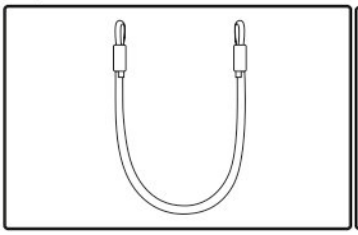
Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.

Сделано в России!

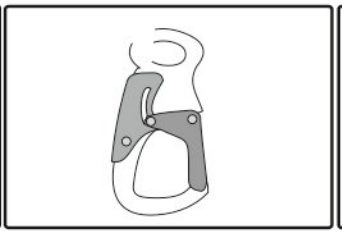
Страховочная привязь
vnt 051*



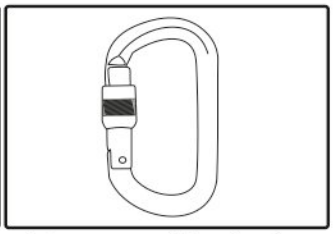
Устройство анкерное
vpro C13ss



Карабин «Монтажный НВ»
vnt 1256

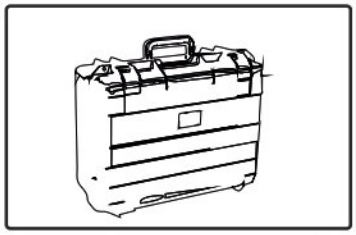


Карабин «Стальной овал»
vnt 1013*

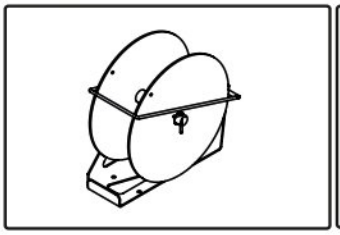


ss KSPA-S Устройство канатно-спусковое автоматическое «САМОСПАС»

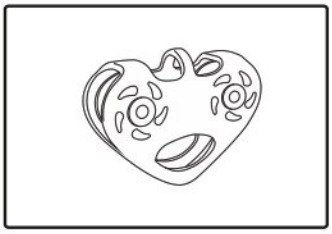
Ударопрочный герметичный контейнер ss 1001



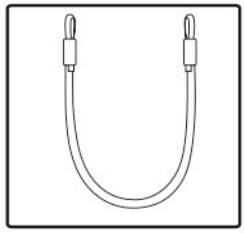
Отдающая стойка
ss 1002



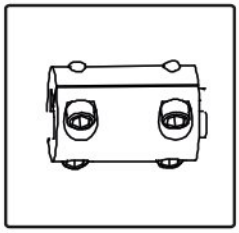
Блок-ролик "Tandem"
vnt 1097*



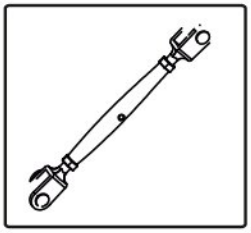
Направляющий трос
ss 1003



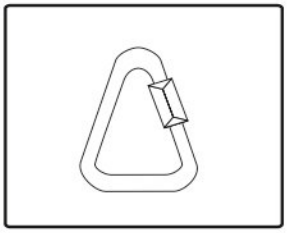
Трубчатый зажим
vpro CL H05



Натяжитель
vpro SW12ss

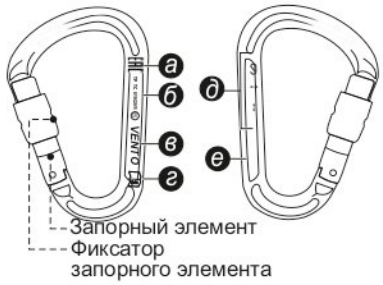


Карабин Delta10
vnt 1130*



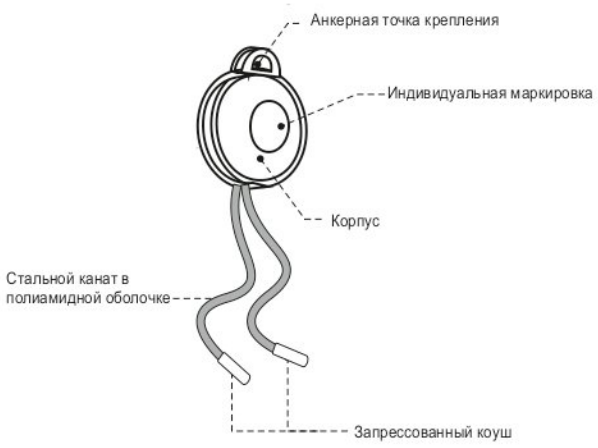
Составные части и маркировка

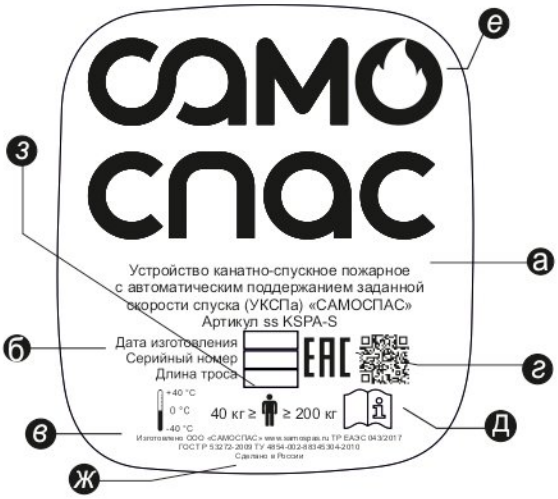
Карабины



а) **ЕАС** - Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза. ***б)*** **ТР ТС 019/2011** - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», **«В»** - соединительные элементы класса В, карабины различной формы и размера для общего применения. **«Т»** - Карабины класса Т, конечные соединительные элементы. ***в)*** Логотип изготовителя. ***г)*** Пиктограмма о необходимости изучения инструкции.

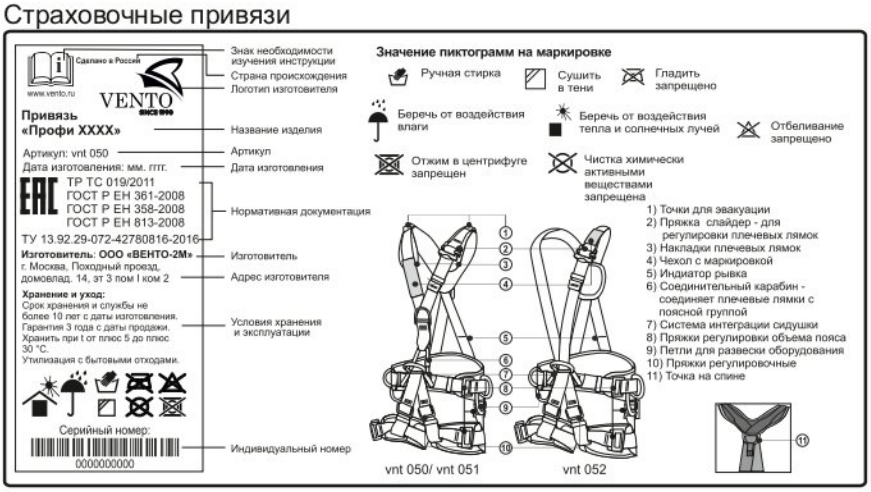
ss KSPA-S УКСПа «САМОСПАС»





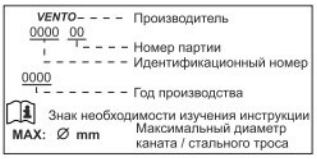
а) Наименование и артикул продукции; **б)** Дата изготовления, индивидуальный номер, длина используемого троса. **в)** Информация о изготовителе. ***г)*** *Соответствие* ***д)*** Пиктограмма. Необходимо изучить инструкцию; ***е)*** Логотип изготовителя. ***ж)*** Страна происхождения; ***з)*** Предельные значения по массе спускаемого и температурный диапазон использования.

Страховочные привязи

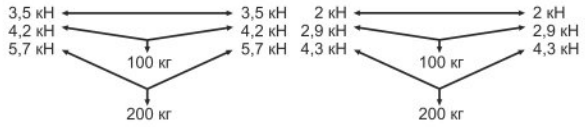


vpro C13ss Анкерное устройство

Блок-ролики

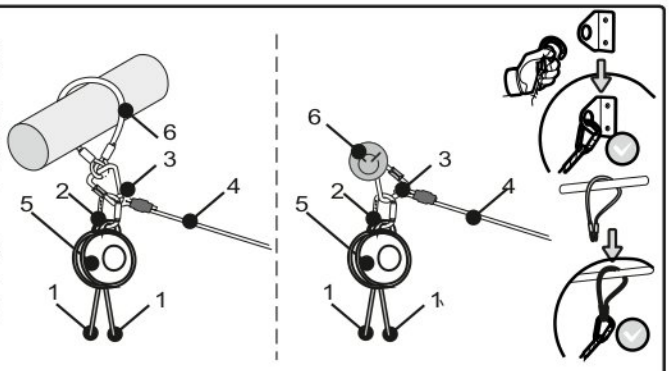


Рабочая нагрузка, кН	Макс. нагрузка,кН	Макс. диаметр стального троса, мм	Рекомендуемый диаметр троса мм.
10 (25 25 25 25)	24 (6 6 6 6)	12	8

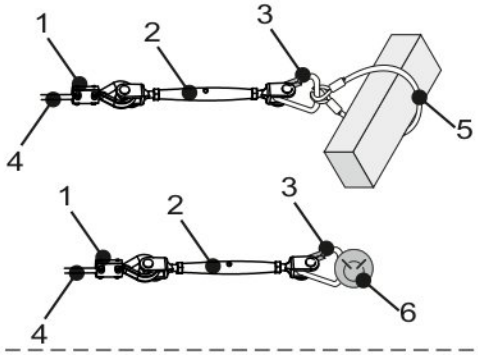


СОСТАВ УЭВР, ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

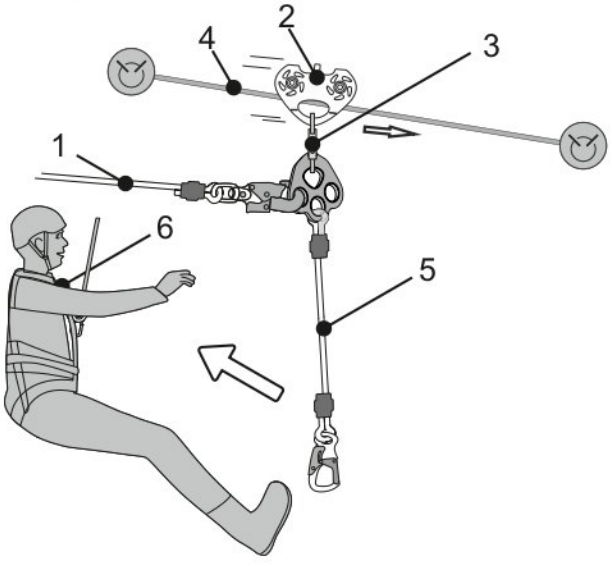
УЭВР поставляется в ударопрочном герметичном контейнере. Внутри корпуса (5) тормозного блока находится регулирующий механизм, через который пропущен заплетенный в полиамидную оплетку стальной трос (1). В верхней части корпуса (5) находится ухо с отверстием для присоединения к анкерному устройству длиной 1,0м. или стационарной точке крепления(6) посредством соединительных карабинов (2, 3).
Крепление направляющего троса (4) осуществляется с помощью анкерного устройства длиной 1,0м. или стационарной точки крепления (6) и карабина (3). Тормозной блок (5) вщелкивается своим карабином с муфтой (2) в карабин (3).



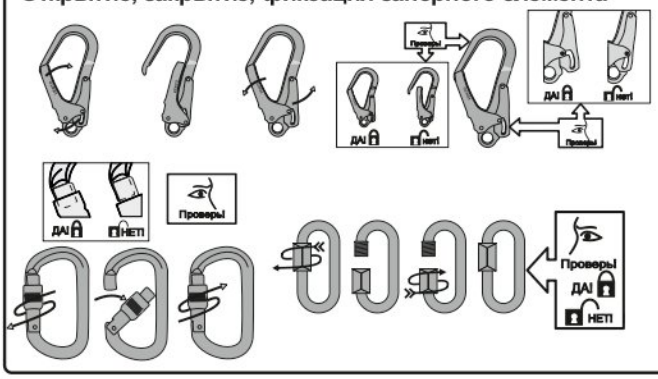
Нижний конец направляющего троса (4) посредством трубчатого зажима и коуша (1), натяжителя (2), карабина (3) крепится на причальный модуль через анкерное устройство длиной 1,0м или стационарную точку крепления (5). Такая конструкция крепления позволяет подогнать необходимую длину направляющего троса под расположение причального модуля.
Перед натяжением распустить натяжитель до 1,5d тела вилки в корпусе. Натяжение производить до усилия 2..3.5кН.
Причальный модуль должен быть выполнен в виде жестко закрепленной несущей конструкции и/или противовеса массой не менее 850 кг.



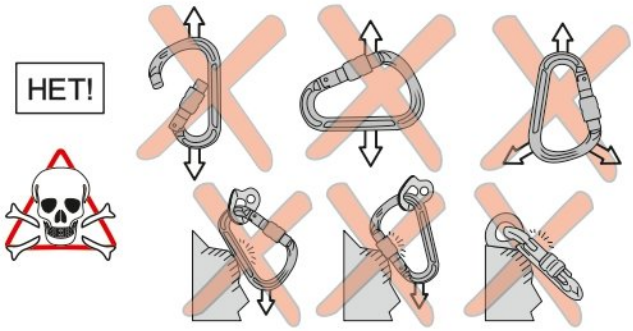
Отдающая стойка с тормозящим тросом (1) предназначена для быстрого разматывания троса и исключения его запутывания в процессе спуска верхового рабочего. На обоих концах троса посредством прессовой обжимки выполнены петли (огон с коушем), огон на свободном конце троса посредством опресованного карабина с вертлюгом крепится к тросовому анкерному устройству с карабином (5). Отдающая стойка устанавливается в пол балкона верхового рабочего или закрепляется на балке.
Связка тросового анкерного устройства длиной 0,4 м. с опресованной такелажной пластиной и карабином (5) является связующим звеном между страховочной привязью на человеке (6) и УЭВР и вщелкивается в соединительный карабин (3).
В процессе эвакуации верховой рабочий пристегивает карабин анкерного устройства (5) к грудной точке крепления страховочной привязи (6), в которой он находится.



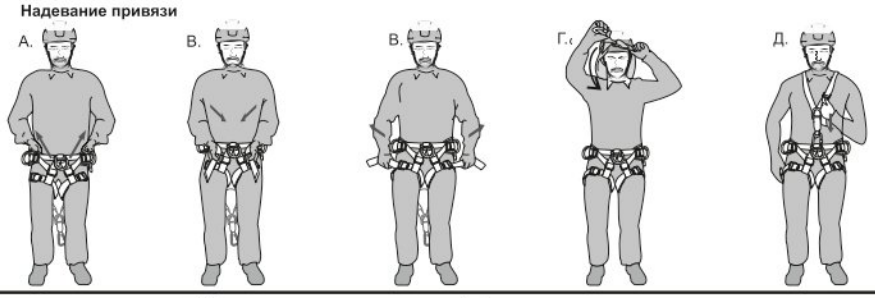
Открытие, закрытие, фиксация запорного элемента



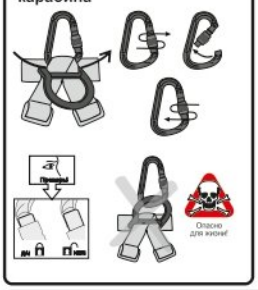
Ограничения по использованию карабинов



Надевание привязи

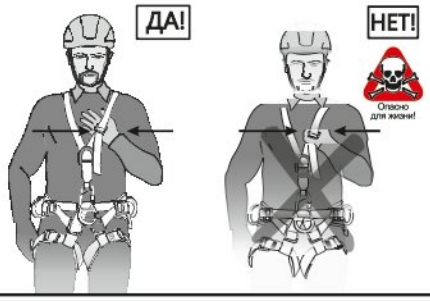


Правильное крепление соединительного карабина



Правильное положение страховочной точки А на спине

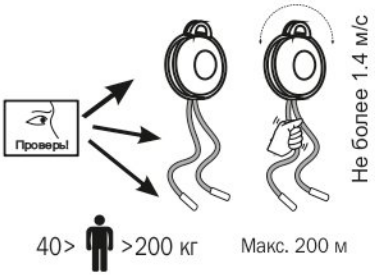
Натяжение лямок

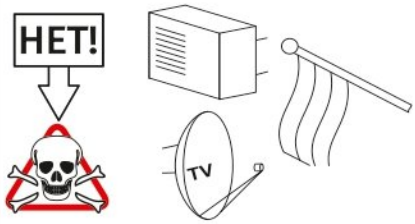


Ограничения по использованию устройства канатно-спускового

Запрещено использовать на перегибах

Проверьте составные части и функциональность устройства





Условные обозначения

Выполнить проверку

Правильно

Внимание!

Неправильно

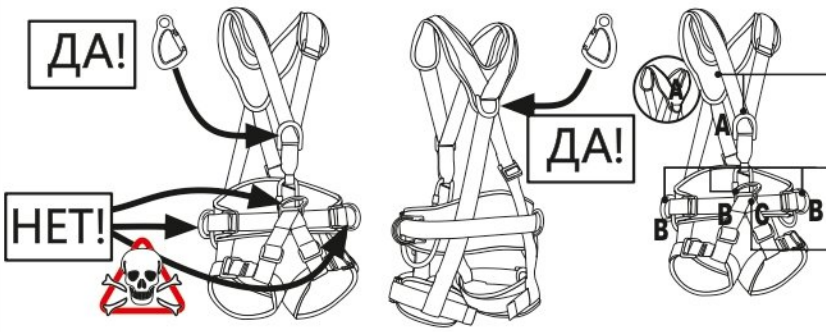
Опасно для жизни!

Опасное, неверное использование

Запорный элемент открыт

Запорный элемент закрыт, зафиксирован

Совместимость



ВНИМАНИЕ!
Наличие и количество точек крепления зависит от модели

Точка А - страховочная точка.
Расположена на груди или спине для остановки падения

Точки В для позиционирования в рабочем положении
Расположены на поясе. (ГОСТ Р ЕН 358-2008)

Точка С - брюшная точка на поясе для позиционирования в положении сидя и закрепления различных устройств для перемещения по канату

Таблица учета количества спусков (предельный ресурс 5000м.)

Дата эксплуатации	Масса пользователя, кг (m)	Высота спуска, м (h)	Количество спусков, (n)	Суммарное значение =h×n