

Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения  
Средства спасения. Устройства канатно-спускные пожарные  
**Устройство канатно-спускное пожарное с ручной регулировкой скорости спуска**  
**УКСПр СПАСМИГ**  
Артикул: ss KSPr-СМ

**Комплектация**

Артикул	Наименование	Кол-во	Масса	Нормативная документация
ss KSPr-СМ	УКСПр СПАСМИГ	1 шт. (_____м.)	2750 г. +79 г/м каната	ТР ЕАЭС 043/2017 ГОСТ Р 53272-2009 ТР ПБ №123 Ф3 ТУ 4854-009-88345304-2014

**Описание**

Устройство канатно-спускное с ручной регулировкой скорости спуска УКСПр «СПАСМИГ» (далее Устройство), предназначено для экстренного спасения людей из зданий и других высотных сооружений при пожаре и других аварийных ситуациях.

Устройство применяется в случаях, когда другие пути эвакуации невозможны. Устройство с ручной регулировкой спуска обязательно требует участия человека в процессе регулирования скорости и позволяет эвакуировать любые категории людей или грузов массой до 120 кг.

В состав изделия входит полиамидный канат диаметром не менее 10 мм. Использование устройства с канатами не входящими в комплект поставки запрещено. Длина каната является индивидуальной для 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 обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, произведенные ООО «САМОСПАС», имеют маркировку в соответствии с ТР ЕАЭС 043/2017. Значения маркировки представлены в разделе «Составные части и маркировка».

В случае перепродажи устройств, 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 устройства.

**Внимание!** Перед использованием и во время использования устройств пользователь должен четко представлять, каким образом будет выполнена процедура спасения; она должна быть выполнена безопасно и эффективно.

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 обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя и нормативной документацией действующими на территории стран ЕАЭС, РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные устройства.

**Запрещается применение компонентов не описанных в данном руководстве по эксплуатации.**

Устройство представляет собой переносимую полужесткую сумку в виде рюкзака, в которой находятся все рабочие элементы устройства. При разворачивании сумка превращается в рюкзак, на подобие крепления парашюта. Между ног продевается специальная косынка, из-за спины осуществляется вытягивание спускающего и тормозного механизма.

**Для использования необходимо:**

1. Развернуть сумку в рюкзак.
2. Надеть ляжки рюкзака на плечи.
3. Застегнуть нагрудную пряжку рюкзака.
4. Вытянуть между ног нижний узел крепления косынки с металлическим кольцом.
5. Состегнуть 3 узла крепления косынки с металлическими кольцами (левый, правый, нижний) карабином предусмотренным в устройстве для спуска **и зафиксировать муфту карабина.**
6. Закрепить конец каната с карабином на несущей конструкции сооружения **и зафиксировать муфту карабина.**
7. Достать бобину с канатом из отдела хранения, сбросить вниз, убедиться что канат расправлен.
8. Проверить плавность хода устройства для спуска на канате.
9. При наличии острых кромок и/или перегибов обеспечить защиту каната протектором (при наличии) и/или подручными средствами.
10. Совершить спуск. Спуск на Устройстве необходимо осуществлять плавно, без рывков и резких остановок.
11. Оказавшись на нижней отметке, расстегнуть карабин и покинуть опасную зону.

**Основные ограничения по использованию**

Используйте Устройство только тогда, когда не осталось других путей эвакуации!

Запрещается использовать Устройство для самостоятельных тренировок по спуску.

В исключительных случаях можно рассматривать Устройство, как средство разгрузки основных путей эвакуации при ЧС.

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 – 40-120 кг.  
Температурный режим эксплуатации от минус 40°С до плюс 40°С.  
Скорость спуска регулируемая не более 2 м/с;  
Количество спускаемых людей одновременно, не более 2 человек, при условии дополнительной спасательной косынки;

### **Предэксплуатационная проверка**

Перед каждым использованием все применяемые устройства 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 устройства.

Перед применением необходимо:

1. Осуществить визуальный осмотр привязи на предмет отсутствия порезов, порывов.
2. Визуально убедиться в присутствии всех компонентов, позволяющих осуществить применение устройства.

### **Периодические инспекции и выбраковка**

Помимо проведения проверки перед каждым применением, устройства 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 проводятся уполномоченным лицом эксплуатирующей организации или организацией-производителем.

Компетентное лицо- лицо обученное и уполномоченное Производителем на право проведения периодических проверок устройств.

**Дополнительно 1 раз в раз в 5 лет необходимо производить переосвидетельствование устройств на заводе-изготовителе.**

История использования устройства 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. Суммарное значение не должно превышать 5 892 000 Дж. Формула расчета:  $9,82 \times m \times h \times n$  (где, m – масса, h - высота спуска, n – кол-во спусков).

### **Порядок проведения периодических инспекций:**

1. Осуществить визуальный осмотр компонентов на предмет отсутствия порезов, порывов, проверить дату последнего периодического осмотра (не более 12 месяцев назад).
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 устройства для спуска. 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 при расстопоренном устройстве для спуска и блокируется при застопоренном устройстве для спуска.
7. Провести функциональную проверку запорных элементов и фиксаторов карабинов.
8. Проверить места соединения устройства с другими элементами системы.

Устройство должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- результат периодической проверки компетентным лицом имеет статус «неудовлетворительно»;
- превышено суммарное значение поглощения энергии спуска;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- 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 изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) устройства.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть направлено на завод-изготовитель и/или утилизировано путем разрезывания на части.

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

### **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 химическими 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 устройства.

### **Складское хранение, транспортирование и утилизация**

Устройство должно 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, нефтепродуктами,

кислотами, щелочами и другими химически активными веществами, разрушающими полимеры. Устройство должно храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5°C до плюс 40 °С, с относительной влажностью воздуха не более 75 %, вдали от источников тепла (не ближе 1 м), не допуская контактов с огнем, коррозионными поверхностями, защищенными от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

### Сроки службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения с даты продажи составляет 5 лет. Гарантийный срок хранения может быть продлен после прохождения переосвидетельствования в сервисном центре «САМОСПАС» по дополнительному соглашению с производителем.

Срок эксплуатации устройства составляет 5 лет.

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.**

**Составные части и образец маркировки**

Катушка со страховочным канатом

Косынка страховочная, пришитая к упаковочной сумке

Пряжка нагрудная

Устройство для спуска

Карабин соединительный

Канат страховочный

И изготовитель: ООО «САМОСПАС»  
г. Москва, Походный пр. 14,  
эт. 3, пом. 1, ком. 3, оф. R 303

www.samospas.ru

Устройство канатно-спускное  
с ручной регулировкой скорости  
спуска УКСПр

СПАСМИГ

Артикул: ss KSPr-СМ

Дата изготовления: 02.2020 г.  
ТР LAЭС 043/2017  
ГОСТ Р 53272-2009  
ТУ 4854-009-88345304-2014

Срок хранения и службы не более 5 лет  
с даты изготовления. Гарантия 5 лет с  
даты продажи. Хранить при t от плюс 5  
до плюс 40 °С. Утилизация с  
бытовыми отходами.

Серийный номер:  
0000389458

мтах=120 кг  
Сделано в России

Длина каната: \_\_\_\_ м.

**Открытие, закрытие, фиксация запорного элемента**

25 кН

45 кН

Проверь!

ДА!

**Ограничения по использованию**

Запрещено использовать на перегибах без протектора

Проверьте составные части и функциональность устройства

Не более 2 м/с

40 > >120 кг Макс. 200 м

НЕТ!

**Условные обозначения**

Опасно

Внимание

Анкерное устройство

Проверка

Запорный элемент открыт

ДА! Правильно

НЕТ! Неправильно

Груз

Захват каната рукой

Точка крепления устройства для спуска

Запорный элемент закрыт, зафиксирован

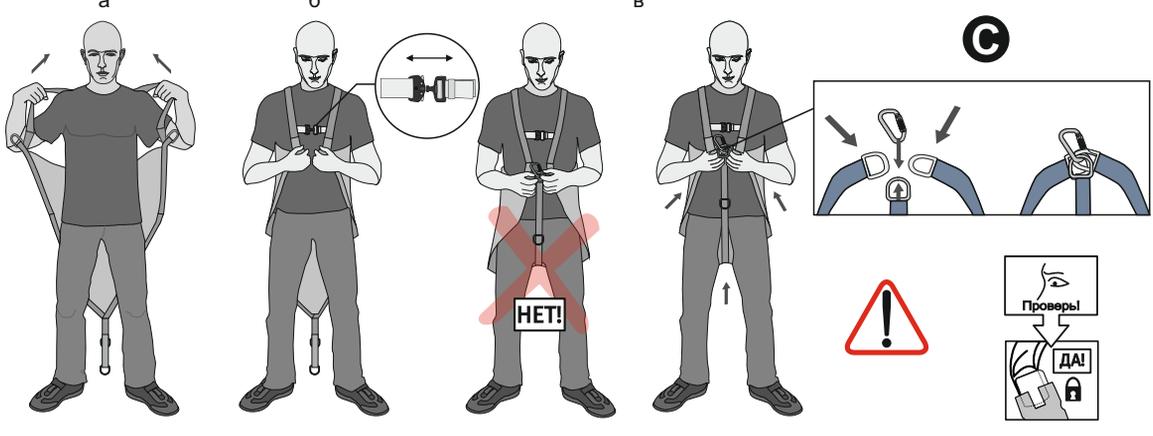
Порядок использования

**1. Распаковка**



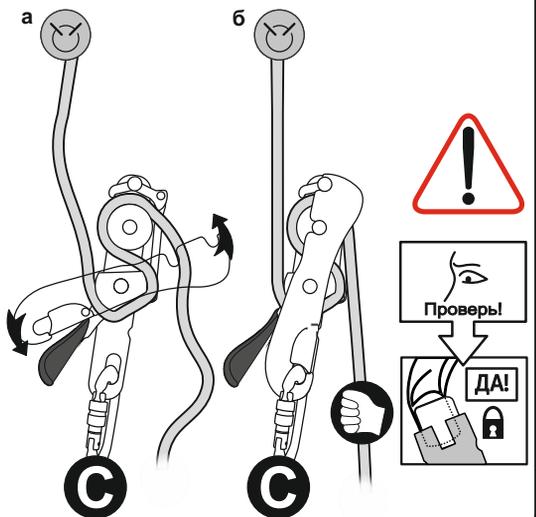
**2. Надевание косынки**

а б в



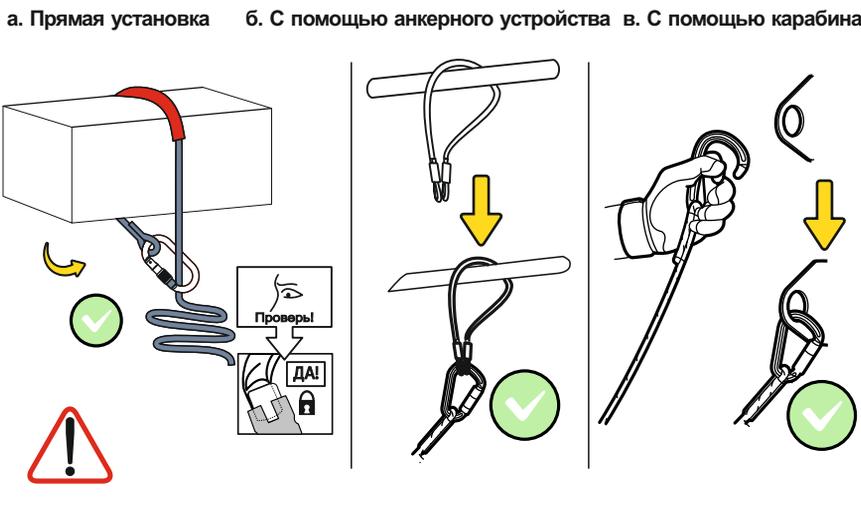
**3. Установка устройства для спуска**

а б

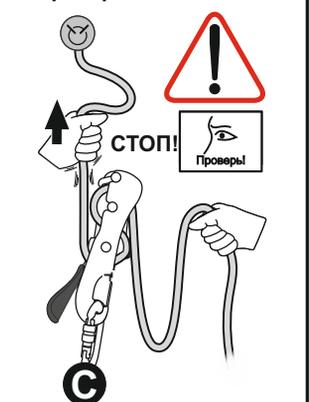


**4. Установка каната**

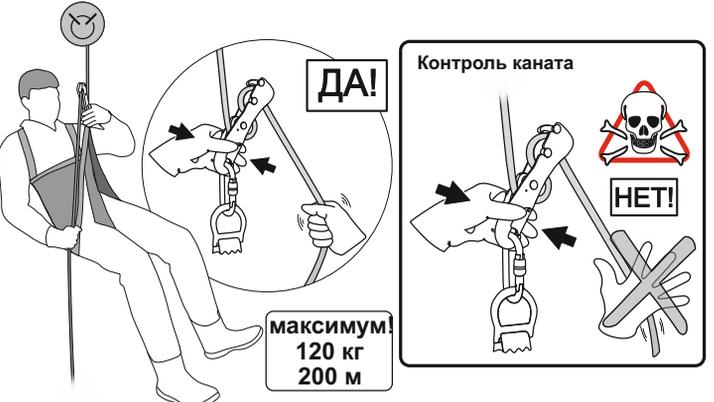
а. Прямая установка б. С помощью анкерного устройства в. С помощью карабина



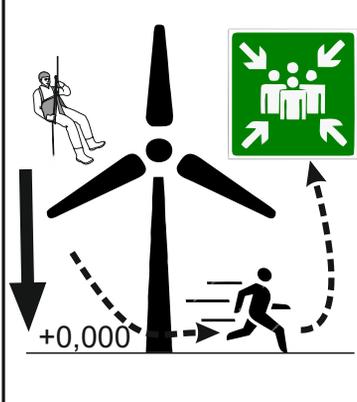
**5. Проверка**



**6. Спуск**

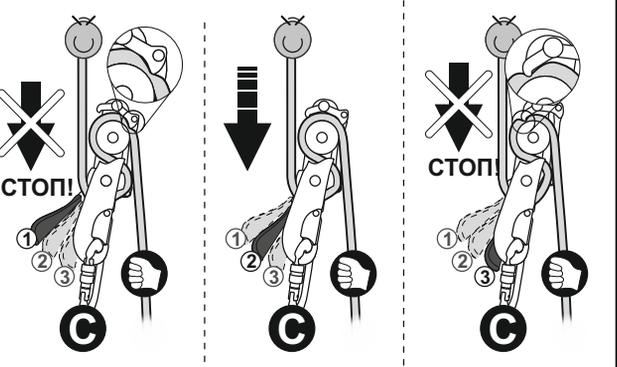


**7. Покидание опасной зоны**

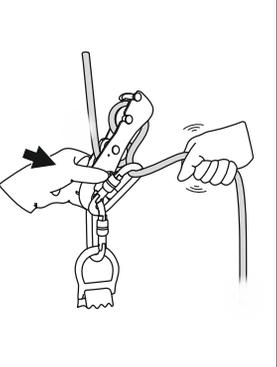


Справочная информация

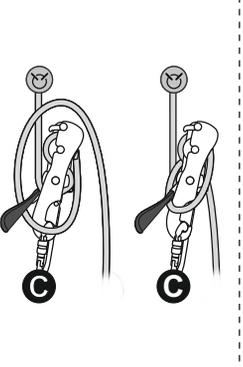
**Функционирование устройства**



**Увеличение трения**



**Быстрая блокировка**



**Блокировка при длительной остановке**

