

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-CM

**Комплектация**

Артикул	Наименование	Кол-во	Масса	Нормативная документация
ss KSPr-CM	УКСПр СПАСМИГ	1 шт. (_____м.)	2750 г. +79 г/м каната	ТР ЕАЭС 043/2017 ГОСТ Р 53272-2009 ТР ПБ №123 ФЗ 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 лямки 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!** Проверьте 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 поглощение 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 утилизированно 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



**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «САМОСПАС»  
г. Москва, Походный пр. 14, эт. 3, пом. 1, ком. 3, оф. Р 303

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**

мmax=120 кг  
Сделано в России

**ЕАС САМО СПАС**  
www.samospas.ru

Устройство канатно-спусковое с ручной регулировкой скорости спуска УКСПр

**СПАСМИГ**  
Артикул: ss KSPr-СМ

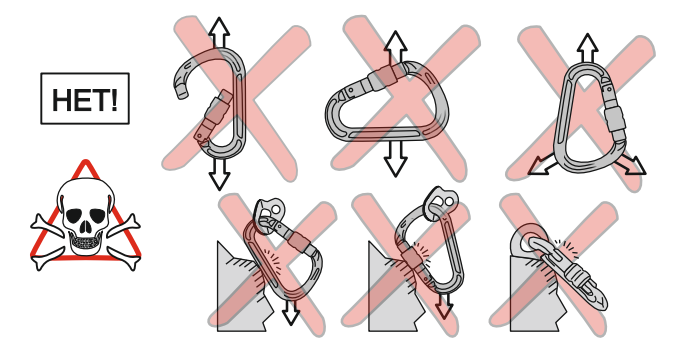
Дата изготовления: 2021 г.  
ТР ЛАЭС 043/2017  
ГОСТ Р 53272-2009  
ТУ 4854-009-88345304-2014

Длина каната: \_\_\_\_\_ м.

### Открытие, закрытие, фиксация запорного элемента



### Ограничения по использованию

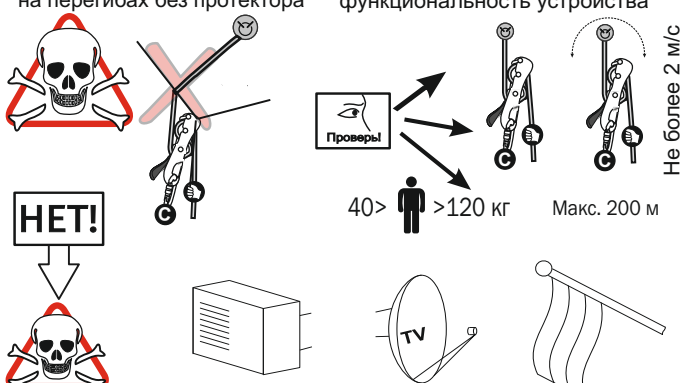


Запрещено использовать на перегибах без протектора

Проверьте составные части и функциональность устройства

Не более 2 м/с

40 > >120 кг Макс. 200 м




### Условные обозначения

 Опасно	 Проверка
 Внимание	 Захват каната рукой
 Анкерное устройство	 Точка крепления устройства для спуска
 Проверка	 Запорный элемент закрыт, зафиксирован
 Опасно	 Запорный элемент открыт
 Проверка	 Проверка
 Проверка	 Проверка
 Проверка	 Проверка
 Проверка	 Проверка
 Проверка	 Проверка

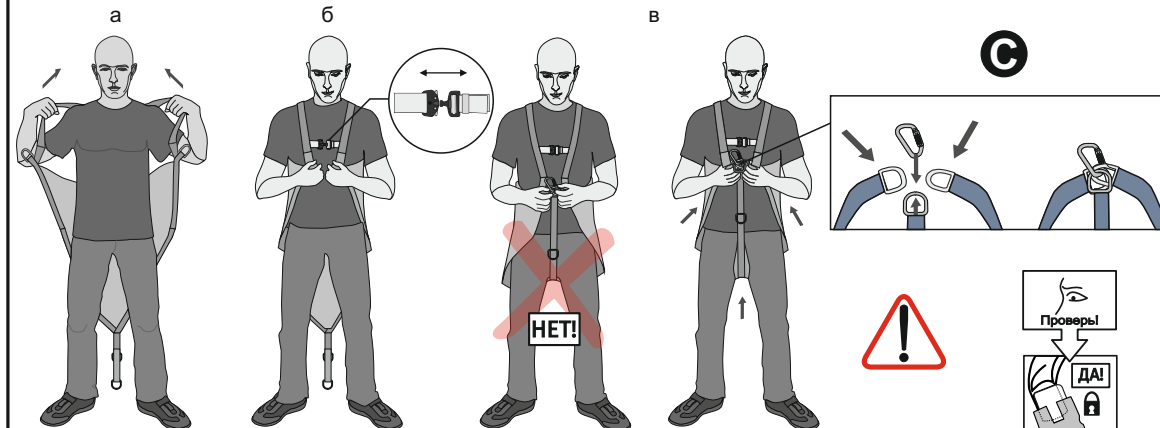
Порядок использования

**1. Распаковка**



**2. Надевание косынки**

а б в



**3. Установка устройства для спуска**

а б

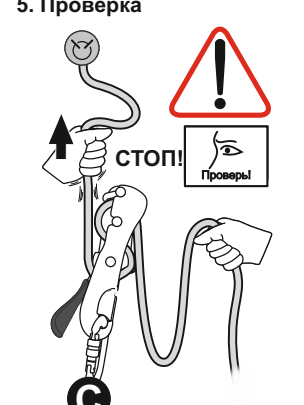


**4. Установка каната**

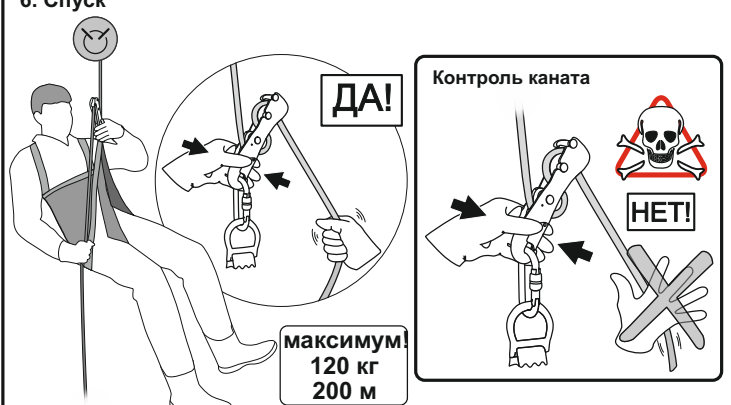
а. Прямая установка б. С помощью анкерного устройства в. С помощью карабина



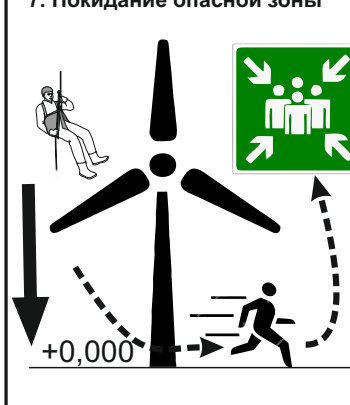
**5. Проверка**



**6. Спуск**



**7. Покидание опасной зоны**



Справочная информация

**Функционирование устройства**



**Увеличение трения**



**Быстрая блокировка**



**Блокировка при длительной остановке**



