



## ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТРОП А, Б, В, Г и амортизатор «а»



### Общие сведения:

Стропы являются принадлежностью личного снаряжения для защиты от падения с высоты и используются для соединения привязи с анкерной точкой или конструкцией. Стропы могут быть как регулируемые, так не регулируемые, двойными (двуплечими), а также могут комплектоваться амортизатором.

**Амортизатор** – это компонент страховочного стропы, предназначен для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты.

**Страховочный строп** – это строп укомплектованный амортизатором.

**Строп** – состоит из фала (лента, канат, верёвка, цепь, мет. трос) одного или двух карабинов. Стропы всех видов сохраняют свои эксплуатационные свойства при температуре от - 50 до + 50° С.

### Технические данные:

Длина стропы (стандартная) – 1,45 м ± 50 мм

Длина стропы (удлиненной) – от 1,45 до 50 м ± 5% длины

Длина двуплечего (двойного) стропы – 1 м ± 50 мм

Длина стропы регулируемого – max 2,0 м ± 50 мм / min 1,0 м ± 50 мм

Длина амортизатора с карабином – 350 мм

Статическая разрывная нагрузка, кН (кгс), не менее – 15 (1500)

Температура карбонизации строп из огнеупорного материала: + 475°С

### Маркировка элементов:

**а** – амортизатор

**рег** – регулируемый строп

**д** – двойной, двуплечий строп

**Кс** – соединительный винтовой карабин класса Q

### Маркировка монтажных карабинов:

**K18** – монтажный карабин класса Т с раскрытием 18 мм

**K25** – монтажный карабин класса Т с раскрытием 25 мм

**Вар. 2** – монтажный карабин класса А с раскрытием 50 мм

**Вар. 56** – монтажный карабин класса А с раскрытием 56 мм

### Требования при использовании строп:

- строп используется только в составе привязи, как отдельный компонент не является снаряжением, предохраняющим от падения с высоты и не может быть использован в качестве такового;
- стропом должны пользоваться лица, прошедшие обучение приемам работы на высоте;
- строп является частью личного снаряжения и должен применяться только одним лицом;
- анкерная (конструкционная) точка крепления стропы должна иметь прочность не менее 15кН или 1500 кгс;
- перед каждым применением произвести тщательный визуальный осмотр стропы на отсутствие химических, термических и механических повреждений, осмотр производится лицом, работающим со стропом;
- в случае обнаружения повреждения строп должен быть изъят из употребления и уничтожен компетентным лицом;
- страховочный строп применяется только со страховочной привязью. Должен крепиться за задний D-образный элемент крепления страховочной привязи / или за две передних петли (применимо для моделей УСП-2Ж4, УСП-2Ж4-4, СП-2Ж2, СП-2Ж2-2).
- для страховочного стропы анкерная точка должна находиться на уровне талии или выше. Строп должен крепиться или отрегулирован таким образом, чтобы свободное падение составляло не более 0,5 м, а под пользователем должно находиться не менее 6 м свободного пространства;
- прежде чем применять строп в составе удерживающей страховочной системы, ознакомьтесь с инструкциями по их эксплуатации;
- если строп был использован для остановки падения, он должен быть изъят из эксплуатации;
- строп с фалом из полиамидной ленты или полиамидного каната не предназначен для работ, связанных с огнем;
- при работах на железобетонных опорах (стропы без амортизатора) следует обращать особое внимание на техническое состояние текстильного фала стропы, в связи с его повышенным износом.

**При выполнении работ с возможным кратковременным термическим воздействием на СИЗ (открытое пламя, искры) следует использовать стропы из огнеупорного материала типа «А» и «В».**

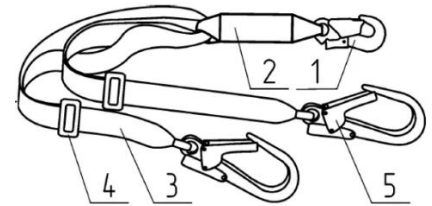


рис. 2

Для ленточного и канатного стропы – продеваем крепежную петлю в D-кольцо, далее продеваем карабин в эту крепежную петлю и затягиваем (см. рис. 2). Строп из металлической цепи и металлического троса в оболочке, а также строп с амортизатором уже интегрирован в привязь или присоединяется к привязи посредством винтового карабина Кс (класс Q). Перед подъемом на высоту необходимо ещё раз удостовериться, что затвор карабина закрыт.

### Запрещается:

- с целью страховки от падения присоединять строп с амортизатором к боковым элементам крепления пояса;
- удлинять амортизатор со стропом любыми дополнительными элементами;
- закреплять строп обоими концами к одному и тому же боковому кольцу ремня пояса;
- присоединять строп одним концом к кольцу пояса, а вторым к опоре, на которой проводятся работы;
- закреплять строп одним концом за кольцо пояса, а вторым перехлестнув через опору за фал стропы;
- использовать строп не по назначению;



1. Карабин соединительный 2. Амортизатор  
рывка 3. Фал 4. Регулировка длины  
5. Карабин монтажный

рис. 1 (не определяет конструкцию)

### Маркировка строп:

**А** – строп из полиэфирной ленты

**Б** – строп из металлического троса в ПВХ-оболочке

**В** – строп из полиамидной верёвки/каната

**Г** – строп из металлической цепи

### Параметры маркировки строп:

**Строп аА+Кс** – строп из ленты с монтажным карабином, соединительным карабином и амортизатором рывка.

**Строп аВрег+Кс** – строп из регулируемого каната 2 м с монтажным и соединительным карабином.

**Строп аБд+Кс** – двуплечий (двойной) строп из мет. троса в ПВХ-оболочке с двумя монтажными, соединительным винтовым карабином и амортизатором рывка.

- работать при незакрытых затворах карабинов;
- применять строп, подвергавшийся динамической нагрузке при падении с высоты;
- внесение внешних изменений и дополнений в конструкцию стропа, без предварительного письменного разрешения производителя. **Любой ремонт должен выполняться только в соответствии с процедурами производителя.**

**Транспортировка и хранение:**

Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте, в условиях исключаящими намокание или воздействие агрессивных сред и материалов. Хранить стропы следует в сухом помещении (влажность не более 70%). Помещение должно быть защищено от прямого попадания солнечных лучей. Перед хранением изделия должны быть просушены, а их металлические детали протерты.

**Гарантийные обязательства:**

Гарантийный срок хранения и эксплуатации - два года со дня изготовления. Срок службы - пять лет.

Изготовитель обязуется в течении гарантийного срока заменять и ремонтировать вышедшего из строя стропа при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на механические повреждения, естественный износ, изменение или переделку конструкции, неправильное хранение, использование не по назначению, плохой уход.

Изготовитель не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие не правильного использования своей продукции.

**Изготовитель:** ООО «ОкаПром», 606108, РФ, Нижегородская обл., г. Павлово, ул. Челюскинцев, д. 40, тел.: 8 (800) 222-0-495

**Предэксплуатационная проверка:**

Перед началом работы выполняется предэксплуатационная проверка стропа с целью получения гарантии того, что перед началом эксплуатации он находится в рабочем состоянии. Производится тщательная визуальная проверка следующего:

- наличие отметки о проведении эксплуатационных испытаний;
- металлических деталей на предмет коррозии, ржавчины, деформации, трещин;
- лента и канат проверяются на отсутствие надрывов, масляных пятен, прожогов и других дефектов, снижающих прочность;
- проверяется целостность шва на ленточном стропе;
- проверяются монтажные карабины, чтобы они открывались и закрывались без заеданий.

**Предэксплуатационная проверка может не выполняться в том случае, когда требуется экстренное применение тех или иных компонентов, которые ранее были упакованы или запаяны в упаковку компетентным лицом.**

**Периодическая проверка:**

Перед вводом в эксплуатацию и в процессе эксплуатации (не позднее чем каждые 6 мес.) проводится визуальный осмотр компетентным лицом на отсутствие каких-либо дефектов (мест разрыва, сшивки ленты, повреждений металлических комплектующих).

**Изъятие стропа из эксплуатации:**

Для обеспечения безопасности важно, чтобы строп и/или амортизатор был немедленно выведен из эксплуатации, если:

- возникает любое сомнение по поводу условий его безопасного применения;
- строп и/или амортизатор был задействован для остановки падения, после чего оно не может применяться до тех пор, пока не будет письменного подтверждения от компетентного лица, что его можно использовать далее в работе.

**Свидетельство о приемке:**

Соответствует требованиям ГОСТ Р ЕН 354-2010, ГОСТ Р ЕН 355-2008, ГОСТ Р ЕН 362-2008

ТУ 32.99.11-001-31806292-2019 (взамен ТУ 32.99.11-001-31806292-2018)

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АД50.В.01511/19, срок действия с 18.11.2019 г. по 17.11.2024 г.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АГ78.В.00188/20, срок действия с 23.09.2020 г. по 22.09.2025 г.

Дата изготовления / Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

*(см. бирку, заполняется ответственным лицом)*

Строп: «А», «Б», «В», «Г» Соединительный карабин: Кс  Км  К18  К25  Длина стропа: L= \_\_\_\_\_ мм  
*(нужное обвести)*

Амортизатор «а»  Регулируемый  Из огнеупорного материала  Двойной (двуплечий)  Вар. 2  Вар. 56

Дата первого применения \_\_\_\_\_

Имя пользователя \_\_\_\_\_

**Хронология периодических проверок и ремонтов:**

Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата периодической проверки

**Уход за стропом:** Снаряжение можно чистить, но не оказывая неблагоприятного воздействия на его материалы. Для очистки текстильного снаряжения используйте мягкие моющие средства для деликатных тканей, стирайте вручную или в машине и прополощите водой. Пластиковые части можно очищать только водой. При увлажнении снаряжения во время использования или во время очистки оно должно высохнуть естественным способом вдали от нагревательных приборов. Некоторые механические части металлического снаряжения (пружина, ось, шарнир) можно регулярно смазывать для обеспечения лучшей работы. Прочий технический уход и очистка должны осуществляться в соответствии с детальной инструкцией, прилагаемой к снаряжению.