

## ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Общие сведения.

Привязь со стропом образует систему, в зависимости от назначения и комплектации системы подразделяется на удерживающие и страховочные.

**Удерживающая система** предназначена для выполнения работ в режиме удержания, поддержания, позиционирования и ограничения перемещения в пространстве.

**Страховочная система** предназначена для снижения вероятности травмирования в случае падения рабочего с высоты.

Системы применяются при выполнении монтажных, строительных, восстановительных, спасательных и других видах работ на высоте, а также для работы в колодцах, траншеях и других замкнутых пространствах, в комплектации с когтями и лазами применяются для работ на воздушных линиях электропередачи и связи.

Эксплуатация в различных климатических условиях при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C.

### Компоненты системы:

**Привязь** - может состоять из поясного ремня с пряжкой, кушаком, элементами крепления стропа, а также включать в себя набедренные и/или наплечные лямки.

**Строп** - это фал из ленты, каната, металлического троса в ПВХ оболочке или цепь с одним или двумя карабинами. Стропы могут быть двойными, регулируемые или с амортизатором.

**Амортизатор** - предназначен для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении.

Компоненты могут быть соединены между собой неразъемными элементами крепления или при помощи соединительных карабинов.

### Технические данные:

Величина обхвата талии привязи - от 740 до 1440 мм

Длина стропа (стандартная) - 1,45 м ± 50 мм

Длина двухлучевого (двойного) стропа - 1,45 м ± 50 мм

Длина стропа регулируемого - шаг 2 м ± 50 мм / min 1 м ± 50 мм

Статическая разрывная нагрузка строп и привязей, кН (кгс), не менее - 15 (1 500)

Снижение динамической нагрузки, амортизатором, при падении до 6 кН или 600 кгс

### Маркировка

УП 1 (УС 1) - удерживающая привязь (рис.1), без наплечных и набедренных лямок
УС 2 Д - удерживающая привязь с наплечными лячками (рис.1), без набедренных лямок
УСП 2 Ж (УС-2Ж) удерживающая-страховочная привязь (рис.1)
УСП 2 Ж 4 - удерживающая-страховочная привязь (рис.2)
СП 3 - Страховочная привязь (рис.1)
ССП 4 - Страховочная привязь

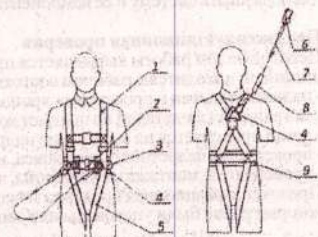


Рис. 1  
 1 - наплечная лячка  
 2 - пряжка ремня  
 3 - ремень  
 4 - D-кольцо (элемент крепления)  
 5 - набедр. лямки  
 6 - карабин  
 7 - фал стропа  
 8 - амортизатор  
 9 - кушак

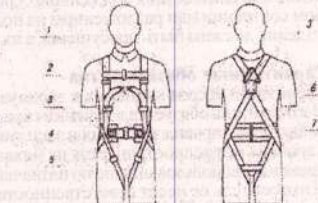


Рис. 2  
 1 - наплечная лячка  
 2 - пряжка ремня  
 3 - ремень  
 4 - кольцо (эл. крепления)  
 5 - набедренная лячка  
 6 - карабин  
 7 - фал стропа  
 8 - кушак

А - строп из полиамидной ленты
Б - строп из металлического троса в оболочке
В - строп из полиамидного каната
Вер - строп из полиамидного каната
Г - строп из металлической цепи
а - амортизатор
д - двойной, двухлучевой строп
рег - регулируемый строп

### Как правильно одевать привязь (систему) с наплечными и набедренными лячками

1. Чтобы надеть привязь (систему) с наплечными и набедренными лячками, нужно расправить ленты, взять привязь (систему) за заднее D-кольцо, затем перехватить чуть выше (за наплечные лямки). Затем расстегните пояс и пропустите ноги в набедренные обхваты, потом проденьте руки в наплечные обхваты, застегните пояс.

2. На одетой привязи (системе) отрегулируйте длину лент таким образом, чтобы ремни и лямки плотно прилегали к телу, сначала пояс, потом набедренные и наплечные лямки. Проверьте правильно ли застегнуты пряжки (см.рис.3 сначала прямой, затем обратный ход, ленту заправить под тренчик, чтобы остаток свободного конца не превышал 5 см).



Рис.3

### Требования при использовании систем

При использовании удерживающей системы необходимо, чтобы анкерная точка крепления стропа находилась на уровне талии или выше. Строп должен находиться в натянутом состоянии, свободное перемещение должно быть ограничено не более 0,6 м.

Для страховочной системы необходимо, чтобы анкерная точка крепления стропа находилась выше пользователя и под ним должно находиться не менее 6 м свободного пространства. Строп крепится таким образом, чтобы свободное падение составляло не более 0,5 м.

При подсоединении системы к анкерной точке или анкерному устройству нужно убедиться в её прочности (не менее 15 кН или 1500 кгс), пригодности и месту положения. Анкерная точка должна соответствовать стандарту EN 795.

### Допуск к работе

**К высотным работам не допускаются лица**, находящиеся под наркотическим, алкогольным опьянением или под действием сильнодействующих медицинских препаратов, а также лица, не прошедшие медицинское освидетельствование.

Применять систему и её компоненты могут только лица: достигшие 18 лет; прошедшие обучение и инструктаж по технике безопасности, и получившие допуск к самостоятельной работе.

На месте проводимых высотных работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.

### Ограничение, применимое к материалам, опасность, которая может повлиять на работоспособность системы и её компонентов

Соблюдать меры предосторожности, которые могут повлиять на работу системы и её компонентов, например, режущие, абразивные или климатические воздействия, электропроводность, химические реактивы, маятниковые падения, ультрафиолетовое излучение, острые кромки.



**Запрещается:**

- использовать текстильные стропы для работ, связанных с огнем, а также обводить эти стропы по острым краям или вокруг них;
- использовать строп или привязь, как отдельный компонент снаряжения, предохраняющим от падения с высоты;
- работать при не закрытых затворах карабинов;
- использовать систему и её компоненты, если они были задействованы для останова падения;
- производить закрепление карабином непосредственно за фал стропа путем обхвата им опоры;
- хранение системы и её компонентов с термовыделяющими приборами, кислотами, щелочами, маслами, бензином, растворителями;
- внесение изменений, дополнений в конструкцию изделий, без предварительного письменного разрешения производителя. Любой ремонт должен выполняться только в соответствии с процедурами производителя;
- использовать систему и её компоненты вне пределов применимых к ним ограничений или не в соответствии с их прямым назначением.

**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 хронологии периодических проверок и ремонтов;
- металлические детали на предмет коррозии, ржавчины, деформации, трещин;
- лента проверяется на отсутствие надрывов, масляных пятен, прожогов и других дефектов, снижающих прочность;
- проверяется целостность шва пояса, наплечных и набедренных лямок;
- 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 через каждые 6 мес. Проводится визуальный осмотр на отсутствие каких-либо дефектов (мест разрыва, сшивки ленты и повреждений металлических комплектующих).

**Транспортировка и хранение**

Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте, в условиях исключительными намокание или воздействия агрессивных сред и материалов. Хранить стропы следует в сухом помещении (влажность не более 70%) в подвешенном состоянии или разложенном на полке. 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 вышедшую из строя привязь, систему, строп при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации. Гарантия не распространяется на механические повреждения, естественный износ, изменение или переделка 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 «Системы индивидуальной защиты» 606108 РФ, Нижегородская обл., г. Павлово, ул. Школьная, д. 58, кв. 14.  
Тел.: +7 (83171) 3-84-22

**Свидетельство о приемке**

Продукция соответствует требованиям №ТС.RU C-RU.A178B 00319.  
Сертификат соответствия серия RU № 0179429 срок действия с 06.02.2020г. по 05.02.2025г.  
Сертификат соответствия серия RU № 0147850 срок действия с 18.08.2018г. по 17.09.2023г.  
Сертификат соответствия серия RU № 0147758 срок действия с 03.11.2017г. по 02.11.2022г.  
Сертификат соответствия серия RU № 0257358 срок действия с 20.07.2020г. по 19.07.2025г.  
Сертификат соответствия серия RU № 0257357 срок действия с 20.07.2020г. по 19.07.2025г.  
Сертификат соответствия серия RU № 0257362 срок действия с 23.07.2020г. по 22.07.2025г.  
Сертификат соответствия серия RU № 0132116 срок действия с 29.10.2019г. по 28.10.2024г.  
ГОСТ Р EN 361-2008, EN 355-2008, EN 362-2008, EN 354-2010, EN-358-2008.

Дата изготовления / Штамп ОТК

Номер партии: \_\_\_\_\_

Привязь: УП1, УС2Д, УСП2Ж, УСП2Ж4, СП3, ССП4  
(нужное обвести)Система: УС1, УС2Д, УС2Ж  
(нужное обвести)Строп: А, Б, В, Вер, Г Регулируемый  Амортизатор   
(нужное обвести)Уширенный кушак  Без кушака  Двойной (двулучий)  Два карабина Карабин: Кс  Кбс  К20  К25  К50  К60 

Длина стропа: L= \_\_\_\_\_ мм

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 оборудованием**

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.