

## ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Общие сведения.

Привязь со стропом образует систему, в зависимости от назначения и комплектации системы подразделяются 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 лапами 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 стропов, а также включать в себя набедренные и/или наплечные лямки.

**Строп** - это фал из джута, каната, металлического троса в ПВХ оболочке или цепь с одним или двумя карабинами. Стропы могут быть двойными, регулируемыми 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 стропы (стандартная) - 1,45 м ± 50 мм

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

Длина стропы регулируемого - шаг 2 м ± 50 мм / шаг 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

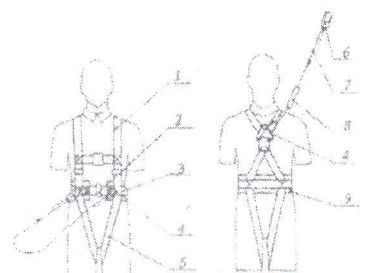


Рис. 1  
 1 - наплечная лямка  
 2 - пряжка ремня  
 3 - ремень  
 4 - D-кольцо (элемент крепления)  
 5 - набедр. ляма  
 6 - карабин  
 7 - фал стропы  
 8 - амортизатор  
 9 - кушак

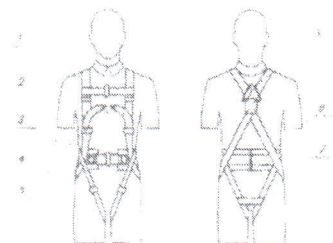


Рис. 2  
 1 - наплечная лямка  
 2 - пряжка ремня  
 3 - ремень  
 4 - кольцо (элемент крепления)  
 5 - набедренная лямка  
 6 - карабин  
 7 - фал стропы  
 8 - кушак

### Маркировка

УП 1 (УС 1) - удерживающая привязь (рис. 1), без наплечных и набедренных лямок	А - строп из полиамидной ленты
УП 2 Д (УС-2) удерживающая привязь с наплечными лячками (рис. 1), но без набедренных лямок	Б - строп из металлического троса в оболочке
УСП 2 Ж (УС-2Ж) удерживающая-страховочная привязь (рис. 1)	В - строп из полиамидного каната
УСП 2 Ж4 - удерживающая-страховочная привязь (рис. 2)	Г - строп из металлической цепи
СП 1 - Страховочная привязь (рис. 1), без поясного ремня	а - амортизатор
СП 2 - Страховочная привязь (рис. 2), без поясного ремня	д - двойной, двухлучевой строп
СП 3 - Страховочная привязь (рис. 1)	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 ленту, 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 прилегли к телу, сначала поясе, потом набедренные и наплечные лямки. Проверьте правильно ли застегнуты пряжки (см. рис. 3 сначала прямой, затем обратный ход, ленту заправить под трещик, чтобы остаток свободного конца не превышал 5 см).



Рис. 3

### Требования при использовании систем

При использовании удерживающей системы необходимо, чтобы анкерная точка крепления стропы 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 стропы 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;
- металлических деталей 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 набеленных 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, срыва ленты и повреждений металлических комплектующих).

### Транспортировка и хранение

Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте, в условиях исключаяющими 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» 606100, РФ, Нижегородская обл., г. Павлово, ул. Винокурова, 15  
Тел.: +7 (83171) 2-21-43

### Свидетельство о приеме

Продукция соответствует требованиям №ТС.RU C-RU.A1 78B 00319.  
Сертификат соответствия серия RU № 0139560 срок действия с 21.08.2015г. по 20.08.2020г.  
ГОСТ Р ЕН 361-2008, ЕН 355-2008, ЕН 362-2008, ЕН 354-2010, ЕН-358-2008.

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

Номер партии: \_\_\_\_\_

Привязь: УН 1, УН 2 Д, УСП 2 Ж, УСП 2 Ж 4, СП 1, СП 2, СП 3, СП 4, СП 5  
(нужное обвести)

Система: УС 1, УС 2 Д, УС 2 Ж Строр: А, Б, В, Г Регулируемый  Амортизатор   
(нужное обвести) (нужное обвести)

Уширенный кушак  Соединительный карабин: Кс  Кбс  Двойной (двуплечий)

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.