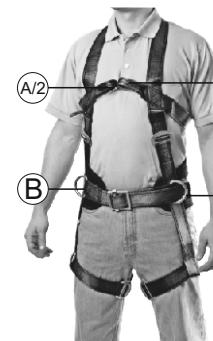


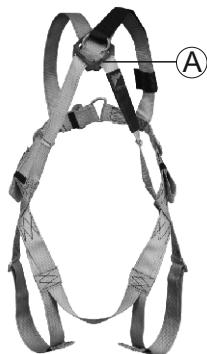
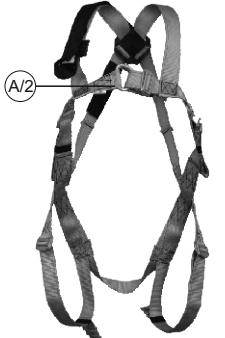


Руководство по эксплуатации. Технические характеристики. Страховочные привязи СПР (BG)



СПР-02 (BG)

СПР-04 (BG)



СПР-20 (BG)

1. Назначение.

Страховочная привязь предназначена для проведения работ на высоте, охвата тела человека с целью предотвращения падения с высоты, поддержания тела человека, удержания его во время и после остановки падения. Изделия сохраняют свои эксплуатационные свойства при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
СГР-22, СГР-22, ТР-210-00241, ГОСТ Р ИСО 20-11-210-2107-2009-2102

СПР-02 и СПР-20 соответствуют ТР ТС 011/2011, СПР-04 и СПР-31 соответствуют ТР ТС 012/2011.

СИР-04 и СИР-21 соответствуют ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 358, ГОСТ Р ЕН 361, ГУ 32.99.11-012-6497/3906-2018.
2. Состав изделия, комплект поставки.
Изделия могут иметь в своей конструкции следующие анкерные точки:
А – для соединения амортизирующих подсистем остановки падения (ГОСТ Р ЕН 361), А/2 – состоит из двух частей.
В – для удержания и позиционирования в рабочем положении. Расположены на поясном ремне (ГОСТ Р ЕН 358).
С – для удержания и позиционирования в положении сидя. (ГОСТ Р ЕН 813).

2.1. СПР-02 состоит из полизифирных наплечных и набедренных лямок с пряжками для регулировки, вспомогательной ленты с застежкой на груди. Имеет 2 точки крепления – точка «А» на спине и «А/2» на груди.

2.2. СПР-04 аналогична СПР-02, дополнительно оснащена поясным ремнём со спинной опорой (кушаком) и двумя точками крепления «В» для рабочего позиционирования.

2.3. СПР-20 аналогична СПР-02. Нагрудная точка «А» асимметричная, регулируемая, оснащена металлическим кольцом.

2.4. СПР-21 аналогична СПР-20, дополнительно оснащена поясным ремнём со спинной опорой (кушаком) и двумя точками крепления «В» для рабочего позиционирования.



Общество с ограниченной ответственностью «Завод Луч»

606137, Россия, Нижегородская область, Павловский р-он,
д. Лаптево, ул. Заводская д. 1 «З», оф.1.

+7-831-211-97-20 luch-nn.ru trade@luch-nn.ru

Основные лямки и поясной ремень изготовлены из полиэфирной ленты шириной 45 мм. Металлические элементы

выполнены из стали с цинковым покрытием. Индикаторы срабатывания расположены на наплечных лямках со стороны спины пользователя.

Масса СПР-02 – 1,2 кг, не более. СПР-04 – 1,7 кг, не более. СПР-20 – 1,3 кг, не более. СПР-21 – 2,0 кг, не более.

Величина обхвата талии, обеспеченная ремнём (мм):

S – 740–1040 M – 940–1240 L – 1140–1440 XL – 1340–1640 XXL – 1540–1840 XXXL – 1840–2140
Обхват ног ножными лямками (при наличии) для размеров S; M; L – 500. Для размеров XL и более – 700.

Дополнительные элементы комфорта*:

По заказу потребителя изделия могут выполнены из текстильный ленты со световозвращающими элементами. Изделия с наплечными лямками могут комплектоваться интегрированным удлинителем спинной точки А и/или наплечными компенсаторами.

Изделия с поясным ремнём могут комплектоваться текстильными инструментодержателями или подвесами для инструмента с металлическими полукольцами (максимальная нагрузка 15кг).

Изделия с набедренными лямками могут комплектоваться набедренными компенсаторами.

* – кроме изделий, для которых данные элементы указаны в стандартном составе изделия п.2.

2.5. Комплект поставки:

Страховочная привязь – 1 шт. Руководство по эксплуатации (паспорт) – 1 шт. Индивидуальная упаковка – 1 шт.

3. Указание мер безопасности.

К работе с изделием допускаются лица, ознакомленные с характером работ, с «Правилами охраны труда при работе на высоте», настоящим руководством, действующим на территории РФ и ТР ТС 019/2011. Работы на высоте должны осуществляться работниками не моложе 18 лет, имеющими медицинский допуск к данному виду работ, а также прошедшими специальное обучение по выполнению работ на высоте и ознакомленными с использованием данного СИЗ. Данной инструкцией должны быть обеспечены все пользователи данного изделия.

Внимание. Удостоверьтесь, что вы поняли принцип работы изделия. При сомнениях обратитесь к изготовителю. Для того, чтобы данное изделие соответствовало предъявляемым к нему требованиям следуйте данному руководству до, во время и после каждого использования. Игнорирование данного руководства может вызвать серьёзные последствия. Известователь снимает с себя ответственность за любое неправильное использование, хранение и обслуживание изделия. Проверьте используемые компоненты системы защиты на совместимость. Перед использованием необходимо убедиться, что соблюдаются все рекомендации, относящиеся к каждому компоненту, связанному с этим изделием. Рекомендуется каждый раз лично знакомить пользователя данного СИЗ с инструкцией по применению.

Если покупатель не конечный пользователь, важно, чтобы изделие передавалось вместе с инструкцией.
Изделие не предназначено для огневых работ.

4. Использование и осмотр.

При использовании страховочной привязи, пред назначенной для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения не должно превышать 6кН.

Элементы крепления на пояске применяются для фиксации рабочей позиции и никогда в целях страховки падения.

4.1 Как надеть привязь. Последовательно:

- Возьмите изделие за спинную точку крепления А.
 - Наденьте наплечные лямки.
 - Наденьте набедренные лямки. Протяните их через ноги таким образом, чтобы закрепить их.
 - Закрепите и отрегулируйте поясной ремень (при наличии).
 - Застегните нагрудную лямку. – Отрегулируйте наплечные, набедренные, нагрудную лямки.
- После регулировок и подгона привязи убедитесь в правильности фиксации элементов крепления.
- Спинной элемент крепления находится на уровне лопаток.
 - Элементы крепления застёгнуты корректно, без перехлестов лямок.
 - Для соединения привязи со стропами и иными страховочными и удерживающими элементами происходит только элементами крепления, предназначенными для этих целей.
 - Во время использования регулярно проверяйте элементы крепления и соединения.

4.2. Перед эксплуатацией, во время эксплуатации и через каждые 6 месяцев убедитесь, что изделие соответствует следующим требованиям:

- Наличие маркировки, подтверждение инспекционных проверок и визуальных осмотров (отметка в паспорте изделия).
- Все лямки изделия должны быть регулируемыми по длине, расположение их регулировочных элементов – спереди.
- Пряжка ремня привязи (при наличии) должна располагаться спереди и исключать возможность самопроизвольного раскрытия.
- Материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны соприкасаться с телом человека, кроме рук.
- Не допускаются дефекты внешнего вида изделия – нарушение швов, разрывы и неоплавленные концы нитей, расплетение лент.
- Если изделие было использовано в качестве страховки, оно должно быть изъято из эксплуатации.

4.3. В случае наличия дефектов/загрязнений изделия проконсультируйтесь с изготовителем или его представителем. При сомнениях о безопасности состояния, или в случае если изделие было использовано для остановки падения с высоты, необходимо, чтобы СИЗ была удалено из обращения.

4.4. Запрещается.

- 4.4.1. Использование изделия с износом деталей более 10% или 1 мм. от номинального размера.
- 4.4.2. Разборка/сборка, самостоятельный ремонт, внесение изменений в конструкцию изделия без согласования с изготовителем.
- 4.4.3. Использование изделия не по назначению.
- 4.4.4. Применение изделия, подвергнутого динамической нагрузке при падении с высоты.
- 4.4.5. Работа с неисправными элементами крепления.
- 4.4.6. Неправильное использование изделия (установка элементов крепления на излом).
- 4.4.7. Закрепление стропа более чем одним концом к одной и той же анкерной точке.

Точка крепления.

- Сопротивление точки закрепления во всех случаях должно превышать 15 кН и, быть на вертикальной оси перпендикулярной к поверхности работы (максимальный угол отклонения ±40 градусов).
- Закрепление за анкерную точку ниже уровня нахождения работника не допускается.
- При работе со стропом, он должен находиться внатянутом состоянии, свободное падение более 0,5 м.
- Компоненты и соединительные элементы привязей должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из синтетический материалов – не менее 22 кН. СИЗ от падения с высоты должны выдерживать динамическую нагрузку, возникающую при падении груза массой 100 кг с высоты, равной 4 метра.
- Соединительные элементы должны соответствовать ГОСТ Р ЕН 362 и должны проверяться перед каждым использованием на наличие деформаций, признаков износа и функционирование механизма блокировки.

5. Уход и хранение.

- 5.1. Очистка текстильных изделий – ручная стирка при t° 30–40°C с нейтральным моющим средством, без использования кислот, щелочей, растворителей и других химически активных веществ.
- 5.2. Очистка металлических изделий – протирка ватошью насухо. При необходимости, для рабочих подвижных частей, допускается последующее применение смазки на силиконовой основе.
- 5.3. Сушка изделий – в проветриваемом помещении, без воздействия t° ≥ +60°C и прямых солнечных лучей.
- 5.4. Хранение при температуре от -50°C до +60°C с обязательной предварительной очисткой и сушкой – в сухом (влажность не более 60%) помещении, с защитой от коррозии, ультрафиолетового излучения.
- 5.5. В случае невозможности использования, изделие подлежит утилизации согласно действующему законодательству.

6. Транспортировка.

Изделие должно транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических, и других повреждений, природных воздействий.

7. Гарантии изготовителя.

Известователь гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных в данном руководстве, ТУ п.1 и ТР ТС 019/2011. Срок хранения – 5 лет с даты производства при соблюдении правил периодической проверки на отсутствие следов износа/повреждений и условий хранения.

Срок службы – не более 5 лет в пределах срока хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с даты ввода в эксплуатацию.

8. Следующие факторы могут уменьшить срок службы изделия, сократить его вплоть до одного использования.

- 8.1. Воздействие динамической нагрузки.
- 8.2. Неправильное хранение.
- 8.3. Неправильное использование (прим. установка элементов крепления на излом).
- 8.4. Контакты с маслами, кислотами, щелочами и другими едкими жидкостями, растворителями, открытым огнём, брызгами расплавленного металла, предметами с острыми режущими кромками.
- 8.5. Воздействие температуры +60°C и выше.
- 8.6. Хранение ближе 0,5м от отопительных приборов.

9. Порядок проведения инспекционного контроля и обслуживания СИЗ.

Перед выдачей в эксплуатацию, во время эксплуатации производится осмотр СИЗ согласно п.4.2 данного руководства. Для отслеживания применения данного СИЗ необходимо каждое изделие закрепить за конкретным пользователем, чтобы знать историю использования оборудования (привязи).

9.1. Через каждые 6 месяцев необходимо выполнять инспекционную проверку компетентным лицом. Для этого необходимо вести журнал учёта или ведомости СИЗ. Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» согласно с требованиями ГОСТ Р ЕН 365 п. 4.6.