

[illegible]

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Луч»
606137, Россия, Нижегородская область, Павловский р-он, д. Лаптево, ул. Заводская д. 1 «3», оф.1.
+7-831-211-97-20 luch-nn.ru trade@luch-nn.ru



Руководство по эксплуатации. Технические характеристики.
Стропы ленточные с амортизатором аА (BG).



aA (BG)



aAd (BG)

1. Назначение.

Стропы из полиэфирной ленты шириной 45 мм с амортизатором, используется как средство индивидуальной защиты от падения с высоты, может применяться как отдельная соединительная деталь, узел или компонент в системе со страховочными привязями и с анкерными точками. Наличие амортизатора позволяет компенсировать травмоопасные динамические нагрузки на работающего при падении с высоты.

Стропы сохраняют свои эксплуатационные свойства в диапазоне температур -40°С до +50°С.
Стропы соответствуют ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 354-2010, ГОСТ Р ЕН 355-2008, ГОСТ ЕН 354-2019, ТУ 32 99.11-012-64973906-2018.

2. Состав изделия, комплект поставки.

2.1. Состав изделия.

2.1.1. Стропы ленточные с амортизатором аА состоят из фала, на концах которого произведена силовая заделка петель и амортизатора рыбка с петлёй на конце.

2.1.2. Стропы ленточные двухветвевые в комбинации с амортизатором аАд состоят из двух фалов, на концах которых произведена силовая заделка петель с амортизатора рывка с петлёй на конце.

2.1.3. Стропы ленточные с амортизатором регулируемые аАр аналогичны стропам аА и дополнительно снабжены регулировочной пружкой.

2.1.4. Стропы ленточные двухветвевой комбинации с амортизатором регулируемые аАрд аналогичны стропам аАд и дополнительно снабжены регулировочной пряжкой.

Узлы стропа защищены прозрачной термоусадочной плёнкой с возможностью визуального контроля. Металлические элементы выполнены из стали с цинковым покрытием. Индикатор срабатывания расположен внутри амортизатора.

По заказу потребителя строп может быть дополнительно снабжен протектором для защиты стропы от трения (рис.1). Рекомендуется использовать соединительные элементы (карабины) соответствующие требованиям ТР ТС 019/2011, ТУ 32.99.11-012-64973906-2018, ГОСТ Р ЕН 362 (класс А, Т, В), производства ООО “Завод Луч” (рис.2). Соединительные элементы и амортизатор интегрированы в строп (они не могут быть удалены без разрушения стропы или без использования спец. инструмента, кроме карабина класса В).

Стандартная длина стропов, включая соединительные элементы (1950+/- 2 %) мм. По заказу потребителя возможно изготовление другой длины стропы. Длина раскрытия амортизатора 1000 мм. Масса стропы – 1,0 кг, не более. Масса стропы двухветвевой комбинации – 2,0 кг, не более.

2.2. Комплект поставки.

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

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 серьезные последствия. Изготовитель 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.

4. Использование и уход.

4.1. Использование.

Строп с амортизатором предназначен для страховки падения на высоте. Использование вместе со стропом страховочная привязь позволяет, находясь на рабочем месте, выполнять работу свободными руками. Работа на высоте и в зоне огня опасна и может вызвать получение серьезных травм.

Если покупатель не конечный пользователь, важно, чтобы изделие передавалось вместе с инструкцией.

Изделие применяется совместно со страховочной привязью.

Изделие не предназначено для огневых работ.

- 4.2. Перед эксплуатацией, во время эксплуатации и через каждые 6 месяцев убедитесь, что изделие соответствует следующим требованиям.
 - 4.2.1. Наличие маркировки, подтверждение проведения инспекционных проверок и визуального осмотра (отметка в паспорте изделия).
 - 4.2.2. Материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук.
 - 4.2.3. Конструкция карабина должна исключать случайное открытие и защемление/травмы рук при работе с ним.
 - 4.2.4. Не допускаются дефекты внешнего вида: разрыв нитей, не оплавленные концы и термоусаживаемой трубки и т.д.
 - 4.2.5. Если строп был использован в качестве страховки, он должен быть изъят из эксплуатации.
 - 4.2.6. В случае сомнений изделие должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

4.3. Использование стропы.

- 4.3.1. Установите при помощи регулирующей пряжки (при наличии) необходимую длину стропы.
- 4.3.2. Соедините карабин амортизатора со страховочной привязью с одним из элементов крепления (строп может прикреплен к передней анкерной точке крепления или к анкерной точке на спине).
- 4.3.3. Присоедините строп с амортизатором к анкерной точке.
- 4.3.4. Во время работы периодически проверяйте места соединения и крепления стропы.

Точка крепления (рис.3).

- Закрепление за анкерную точку ниже уровня нахождения работника не допускается.
- Строп должен находиться в натянутом состоянии, свободное падение более 0,5 м.
- Анкерная точка крепления стропы должна иметь статическое сопротивление не менее 15 кН и находиться на вертикальной оси перпендикулярно к поверхности работы (максимальный угол отклонения ±40°).
- Соединительные элементы должны соответствовать ГОСТ Р ЕН 362 и должны проверяться перед каждым использованием на наличие деформаций, признаков износа и функционирование механизма блокировки.

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.



Рис.1

Карабин	КРУ-65	КРУ-50	КРУ-02	КРМ-01
Класс по ГОСТ Р ЕН 362-2008	A	A	A	T
Раскрытие, мм.	65	57	24	14
Масса, кг.	0,7	0,58	0,37	0,26

Рис.2

- 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 стропы более чем одним концом к одной и той же анкерной точке.

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 ветошью 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 70%) 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.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных в 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 – 10 лет с даты ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

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 (стропы). 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.

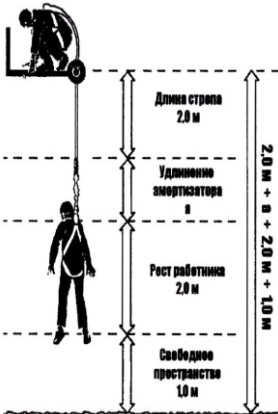


Рис.3