

[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



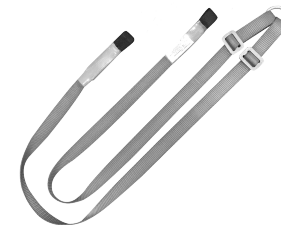
Руководство по эксплуатации. Технические характеристики.
Стропы ленточные А



A



Ap



Ард

1. Назначение.

Стропы из полиэфирной ленты шириной 45 мм используются как средство индивидуальной защиты от падения с высоты, могут применяться как отдельная соединительная деталь, узел или компонент в системе с привязями и с анкерной точкой. Строп служит для позиционирования (фиксации) рабочего на высоте и используется для соединения поясного ремня с анкерной точкой или конструкцией, охватывая её как средство опоры.

Изделия сохраняют свои эксплуатационные свойства при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Стропы соответствуют ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 354-2010, ГОСТ Р ЕН 358-2008, ГОСТ ЕН 354-2019, ГОСТ ЕН 358-2021, ТУ 32.99.11-012-64973906-2018.

2. Состав изделия, комплект поставки.

2.1. Состав изделия.

2.1.1. Стропы ленточные А состоят из фала, на концах которого произведена силовая заделка петель.

2.1.2. Стропы ленточные двухветвевой комбинации Ад состоят из двух фалов, на концах которых произведена силовая заделка петель.

2.1.3. Стропы ленточные регулируемые Ар аналогичны стропам А, дополнительно снабжены регулировочной пряжкой.

2.1.4. Стропы ленточные двухветвевой комбинации регулируемые Ард аналогичны стропам Ад, и дополнительно снабжены регулировочной пряжкой.

Металлические элементы выполнены из стали с цинковым покрытием.

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 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.

Масса стропа – 1.0 кг. не более. Масса стропа 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 предназначен для страховки падения на высоте. Использование совместно с привязью для рабочего позиционирования позволяет, находясь на рабочем месте, выполнять работу свободными руками. Во время использования защищайте Ваше СИЗ от ультрафиолетового излучения и всех рисков, связанных с рабочей средой, электрического или механического воздействия, брызг, кислот и т.д.

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

**Изделие применяется совместно с привязью для рабочего позиционирования.
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 стропа.

- 4.3.1.** Установите при помощи регулирующей пряжки (при наличии) необходимую длину стропа.
- 4.3.2.** Соедините карабин стропа с поясом с одним из элементов крепления (строп так же может быть прикреплён к правому или левому элементу крепления в зависимости от специфики задач).
- 4.3.3.** Пропустите строп через конструкцию (столб, балка и т.д), к которой производится закрепление, и присоедините второй конец стропа к другому боковому кольцу привязи, или закрепите карабин на анкерной точке.
- 4.3.4.** Во время работы периодически проверяйте места соединения и крепления стропа.

Точка крепления.

- Закрепление за анкерную точку ниже уровня нахождения работника не допускается.
- Строп должен находиться в натянутом состоянии, свободное падение не более 0,5 м.
- Анкерная точка крепления стропа 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.
- 4.4.3.** Использование изделия не по назначению.
- 4.4.4.** Применение изделия, подвергнутого динамической нагрузке при падении с высоты.



Рис.1

Карабин	КР-05	КР-50
Класс по ГОСТ Р ЕН 362-2008	A/T	A
Раскрытие, мм.	24	58
Масса, кг.	0,33	0,45

Рис.2

- 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.

5. Уход и хранение.

- 5.1.** Очистка текстильных изделий – ручная стирка при t° 30-40°С 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°С и прямых солнечных лучей.
- 5.4.** Хранение при температуре от -50°С до +60°С 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°С 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 (стропа).

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.