

HIGH SAFETY

Безопасность для отважных профессий



**ПАСПОРТ
СТРОП
С РЕГУЛЯТОРОМ ДЛИНЫ
ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ
И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
HS-R13d**



HIGH SAFETY

ООО «Высота - М»

t +7.499.398.1315
e info@high-safety.com
w high-safety.com

125424, г. Москва,
ул. Волоколамское шоссе,
д.73

СТРОП С РЕГУЛЯТОРОМ ДЛИНЫ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ (арт. HS-R13d)

Ознакомьтесь с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты!

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Строп для удержания и позиционирования с регулятором длины **HS-R13d** (рис. 1) является компонентом удерживающей системы обеспечения безопасности работ на высоте и системы позиционирования. Представляет собой соединительную подсистему.

Строп предназначен для ограничения диапазона движения пользователя, чтобы исключить доступ на участки, где существует риск свободного падения с высоты в составе удерживающей системы, а в составе системы позиционирования позволяет работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается.



рис. 1

ОПИСАНИЕ

Строп изготовлен из полиамидного шнура. На одном его конце установлен карабин класса Т. Строп имеет регулятор длины в виде захвата. Овальный карабин класса В установлен непосредственно на регуляторе длины. Петля стропа с карабином класса Т на конце усилена коушем, изготовленным из ПНД. Концы стропа прошиты контрастными нитками сигнального цвета, а также защищены термоусадочной трубкой из ПВХ.

Примечание! Изображения в данном паспорте носят информационный характер. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия в целях улучшения качества своей продукции.

Строп имеет дополнительный защитный чехол из полиэстера (длина 0,5 м). Все соединения, кроме овального карабина, неразъемные.

Строп: полиамидный шнур, диаметр 12 мм

Регулятор длины (захват): анодированный алюминиевый сплав. Предназначен для регулировки длины стропа.

Длина стропа: 2 м

Температура эксплуатации: от -60°C до +60°C

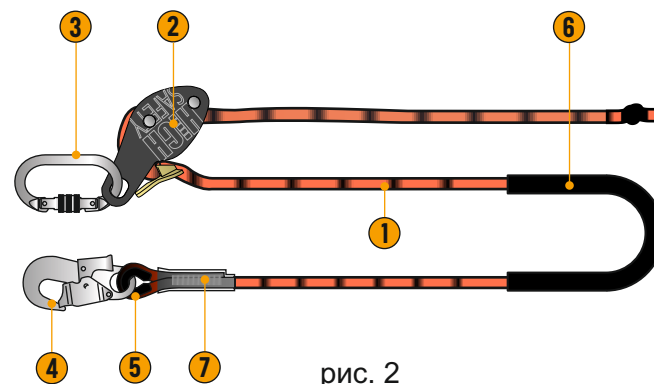


рис. 2

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Шнур
2. Регулятор длины
3. Карабин класса В
4. Карабин класса Т
5. Коуш
6. Защитный чехол
7. Маркировка

ОБОЗНАЧЕНИЯ КАРАБИНА (рис. 3, 4)

А - раскрытие затвора (запирающего элемента)

В - длина

С - ширина

←-----→ - статическая прочность по большей (оси запирающий элемент закрыт и зафиксирован)

Карабин класса Т:

А - 18 мм, В - 130 мм, С - 56,5 мм, ←-----→ 20 кН

оцинкованная сталь, двойной пальчиковый винтовой механизм фиксации.

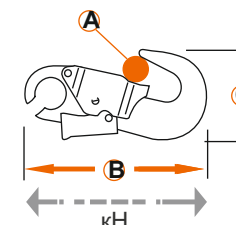


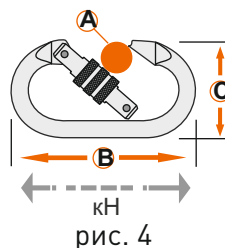
рис. 3

Карабин класса В:

А - 18 мм, В - 108 мм, С - 60 мм,

25 кН

оцинкованная сталь, двойной пальчиковый винтовой механизм фиксации.



2. МАРКИРОВКА

На изделие нанесена несмываемая маркировка со следующими данными (рис. 5):

- Наименование модели
- Торговая марка изготовителя
- Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- Знак Евразийского соответствия
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с паспортом»
- Документ, в соответствии с которым изготовлено изделие
- Серийный номер
- Технические характеристики
- Месяц и год изготовления

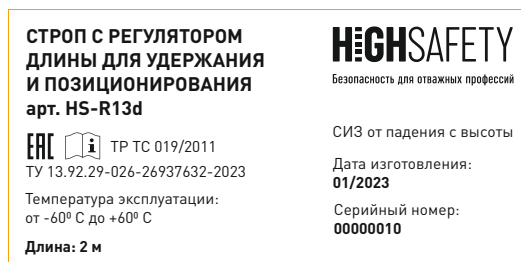


рис. 5

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

Работники, выполняющие работы на высоте должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Работы на высоте не могут выполняться лицом, состояние здоровья которого может повлиять на безопасность, как во время ежедневного исполь-

зования, так и в случае спасательной операции.

ВНИМАНИЕ! В организации, эксплуатирующей привязь, должен быть составлен план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Необходимо учитывать опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты: фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, возможное соприкосновение стропа с острыми краями, максимальную нагрузку и пр.

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

1. Выполнять какие-либо модификации средства защиты.
2. Выполнять ремонт средства защиты.
3. Использовать средство защиты не по назначению.
4. Совместное использование элементов/компонентов системы, влияющих на свойства безопасности друг друга.
5. Использовать средство защиты с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация, разрывы. Виды дефектов указаны в «Инструкции по периодической проверке» - п.8).
6. Использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
7. Превышать разрешенную нагрузку.

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в его рабочем состоянии, а именно:

- Внимательно изучить данный Паспорт.
- Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке» - см. п. 8.
- Внести данные в Формуляр и сделать отметку о проведенной проверке.
- Вся информация о средстве защиты (название, серийный номер, дата ввода в эксплуатацию, информация по осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в Формуляре.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Использовать устройство без заполненного должным образом Формуляра. Ответственность за разработку и заполнение Формуляра несет эксплуатирующая организация.

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого использования!

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРОПА В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

- Присоедините строп к D-образному кольцу на привязи за один из карабинов (рис. 7).
- Обогните строп вокруг конструкции (рис. 8).
- Присоедините второй карабин к другому D-образному кольцу.
- Отрегулируйте длину стропа с помощью регулятора длины (захвата). Подсоединение к опоре должно проводиться без какой-либо слабины со стороны стропа (рис. 9).

ВНИМАНИЕ! Работник при использовании системы позиционирования всегда должен быть присоединен к страховочной системе (рис. 19-20)!

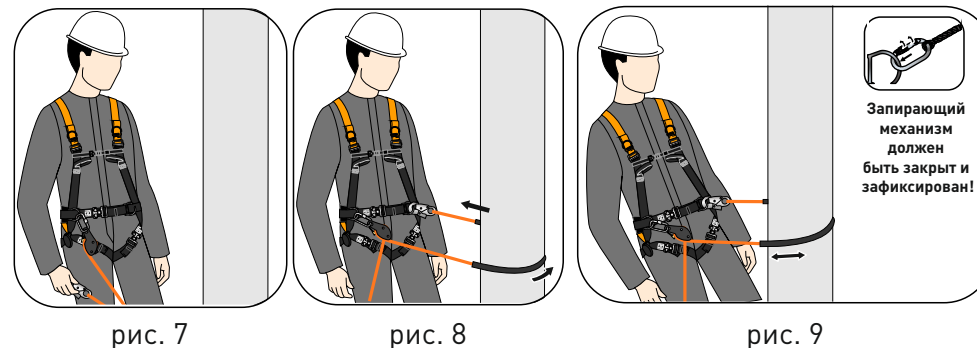


рис. 7

рис. 8

рис. 9

УДЛИНЕНИЕ СТРОПА (рис. 10-12):

- возьмите строп левой/правой рукой в точке между регулятором стропа и элементом конструкции;
- плавно растяните строп контролируемым движением тела назад, пока строп не удлинится;
- возьмите рукоятку регулятора в правую/левую руку и оттяните ее;
- отпускание рычага остановит втягивание стропа внутрь регулятора.

УКОРОЧЕНИЕ СТРОПА (рис. 13):

- потяните свободный конец стропа правой/левой рукой в обратном направлении, наклоняя тело в направлении к элементу конструкции.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРОПА В СОСТАВЕ УДЕРЖИВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ

- Присоедините строп к D-образному кольцу / анкерной точке на привязи за один из карабинов (рис. 6).

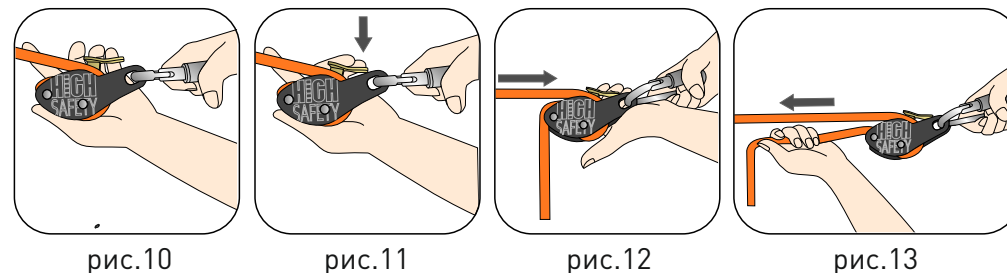


рис.10

рис.11

рис.12

рис.13

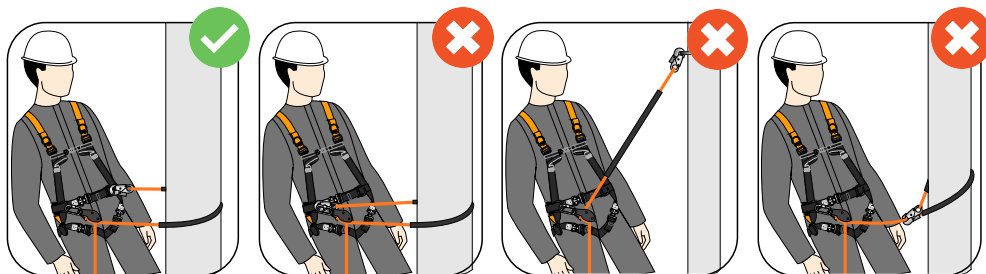
ПРАВИЛЬНОЕ/ НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (рис.14-17)

рис.14

рис.15

рис.16

рис.17

ПРАВИЛЬНОЕ/ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (рис.18-20)

ВНИМАНИЕ! Строп без амортизатора не является средством остановки падения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Использовать строп без амортизатора в составе страховочной системы (рис. 18).



рис.18

рис.19

рис.20

7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом! Порядок проведения периодических проверок указан в «Инструкции по периодической проверке» - п. 8.

Регулярность проведения проверок определяется исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев.

Хронология проведения периодических проверок отражается в Формуляре с указанием следующих данных:

- 1) дата и детали каждой периодической проверки, фамилия и подпись компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку.
- 2) дата следующей запланированной периодической проверки.

8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ

Данная инструкция является пошаговым руководством по проведению осмотра средств индивидуальной защиты от падения с высоты для принятия решения об их вводе и выводе из эксплуатации, техобслуживанию, выбраковке, утилизации.

КТО?

Компетентное лицо - это лицо, которое ознакомлено с рекомендациями, инструкциями и текущими требованиями к периодическим проверкам, составляемыми изготовителем применительно к соответствующему компоненту, подсистеме или системе.





Пользователь - лицо, которое осуществляет применение средства защиты по назначению.

ЧТО?

Проверку проходит каждый элемент устройства.

КОГДА?

Виды проверок	Кем проводятся	Периодичность
плановые		не реже 1 раза в 12 месяцев
внеплановые		дополнительно: в случае применения устройства не по назначению, влияния на него вредных и опасных факторов
эксплуатационные		до и после каждого использования

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОВЕРКИ:

При эксплуатационной проверке особое внимание обращают на:

- работу запирающего механизма карабинов;
- исправное функционирование механизма регулировки длины стропа.

Плановая и внеплановая проверки включают в себя те же самые проверки, что и при эксплуатационной проверке, а также:

- визуальную проверку состояния и функционирования стропа;
- внешний осмотр стропа на предмет отсутствия механических повреждений, деформации, следов коррозии металлических элементов;
- проверку наличия маркировки и срока годности изделия.

ХОД ПРОВЕРКИ

Визуальный осмотр:

1. Убедитесь, что средство защиты не подвергалось ремонту, его модификация не менялась.
2. Проверьте маркировку на изделии. Она должна быть разборчивой и легко читаться (рис. 21).
3. Убедитесь, что срок годности изделия не истек.

4. Проверьте строп по всей длине. Убедитесь:

- в отсутствии порезов и иных следов механического воздействия (рис. 22);
- в отсутствии признаков термического, химического воздействия (например, точечное изменение цвета);
- строп одного диаметра по всей длине, имеет одинаковую гибкость и упругость.

5. Проверьте состояние защитного чехла на отсутствие порезов, следов механического, термического, химического воздействия (рис. 23).

6. Проверьте состояние швов на концевых петлях. Все швы на стропе имеют контрастный цвет. Торчащие нитки нельзя обрезать, прижигать (рис. 24).

7. Проверьте состояние металлических элементов на отсутствие трещин, деформации, следов коррозии. Допускается легкая коррозия, не влияющая на рабочую функцию изделия (рис. 25, 26).

8. Проверьте пластиковые элементы на отсутствие трещин, поломок, повреждений, деформаций (рис. 27).



рис.21

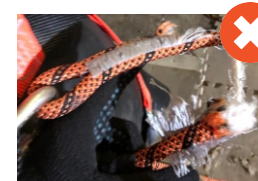


рис.22



рис.23



рис.24

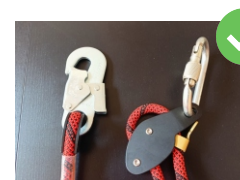


рис.25

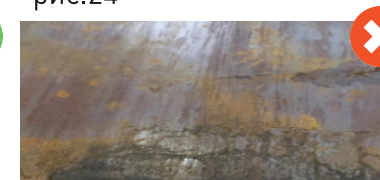


рис.26

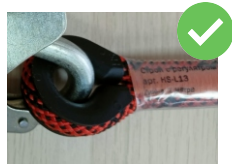


рис.27

Функциональная проверка:

- проверьте работу регулятора длины. Он должен быть прочно закреплен на стропе и не сниматься.
- проверьте работу затвора карабина. После спуска запирающего механизма, затвор должен автоматически запирает соединитель. Если затвор не закрывается автоматически, средство защиты необходимо изъять из эксплуатации. В закрытом положении запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора.

КУДА?

Отметка о периодической проверке заносится в Формуляр.

РЕЗУЛЬТАТ

Устройство, имеющее признаки повреждений (трещины, деформация элементов, разрывы, прожоги, следы химических веществ и пр.), должно быть изъято из эксплуатации.

Если невозможно сделать четкое заключение о состоянии изделия, его отправляют на проверку изготовителю или его аккредитованному представителю для принятия решения о возможности дальнейшего использования.

9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Для очистки СИЗ хорошо подходит обычная теплая вода и слабощелочные чистящие средства (например, мыло). После стирки СИЗ необходимо тщательно прополоскать для удаления моющих средств. Не отжимать. Сушить вдали от огня и источников тепла.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! При чистке использовать щелочи, кислоты и растворители, отбеливатели.

10. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, на стеллажах, вдали от источников тепла, в условиях не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

Срок хранения - 10 лет с даты изготовления.

Дата изготовления - см. на изделии.

Срок годности (службы) - 10 лет с даты изготовления, учитывая срок хранения и при условии проведения периодических проверок ежегодно компетентным лицом.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты ввода в эксплуатацию.

Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящего паспорта.

Фактический срок службы СИЗ может быть сокращен при не соблюдении условий настоящего паспорта в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортирования и хранения, частоты и условий использования, применения не по назначению, в результате естественного износа.

После окончания срока годности (службы) / после окончания срока хранения - вывести из эксплуатации, утилизировать в соответствии с требованиями ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

Стропы должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

**Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
141800, Россия, Московская обл., г. Дмитров, ул. Профессиональная, 169.**

ФОРМУЛЯР

Модель: Строп с регулятором длины, арт. HS-R13d					
Тип устройства: Строп с регулятором длины					
Серийный номер:			Дата изготовления:		
Производитель: ООО «Высота-М»		Контактные данные (адрес, телефон, e-mail, веб-сайт): 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 73 тел.: + 7 (499) 398 1315 E-mail: info@high-safety.com www.high-safety.com			
ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРОВЕРКАМ					
Дата	Причина внесения записи	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. запланированная дата период. проверки	Результат проверки (продолжить / вывести из эксплуатации)

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ / ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРИОДИЧЕСКИМ ПРОВЕРКАМ

Дата	Причина внесения записи	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. запланированная дата период. проверки	Результат проверки (продолжить / вывести из эксплуатации)