

**HIGH SAFETY**

Безопасность для отважных профессий

**ПАСПОРТ**

**СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ С  
ИНТЕГРИРОВАННЫМ ПОЯСОМ  
ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И  
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И  
ЭЛЕМЕНТОМ КРЕПЛЕНИЯ  
ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ.**

**FLAGMAN (арт. HS-60R)**

**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

## СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ПОЯСОМ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И ЭЛЕМЕНТОМ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ, МОДЕЛЬ FLAGMAN, (арт. HS-60R)

Ознакомьтесь с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты!

### 1. ПРИМЕНЕНИЕ

Страховочная привязь **FLAGMAN HS-60R** является компонентом страховочной системы обеспечения безопасности работ на высоте, компонентом удерживающей системы и системы позиционирования, а также системы спасения и эвакуации. Страховочная привязь также может использоваться для работы в безопасном пространстве. Имеет **6 точек крепления**.



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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- две точки крепления страховочной подсистемы: D-образные кольца на груди и на спине;
- две боковые точки крепления: выгнутые D-образные кольца на поясном ремне (система позиционирования);
- текстильные петли на наплечных лямках – элементы крепления для эвакуации;
- индикаторы срабатывания на наплечных лямках;
- автоматические застежки CLICK;
- фиксация лямок при помощи пластиковой клипсы (шлевки);
- петля для ожидания эвакуации HS-E02;
- разгрузочные петли для инструментов.

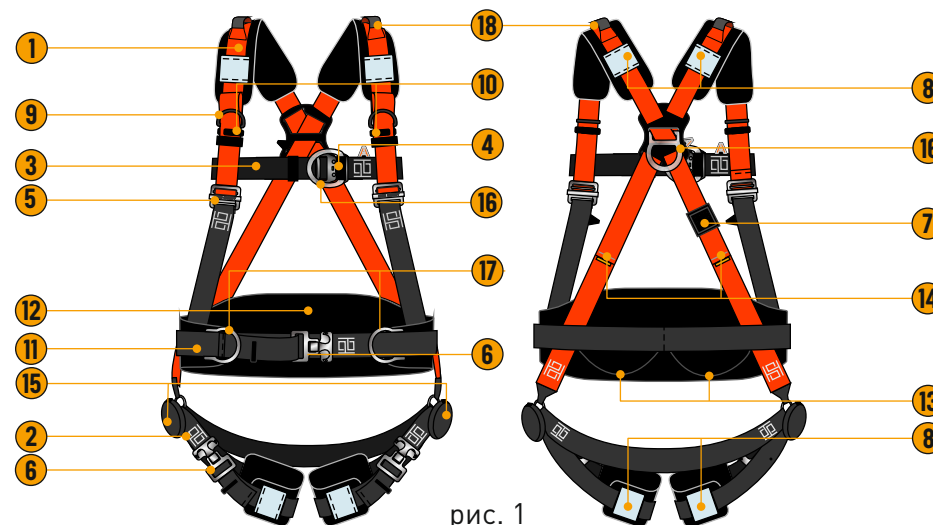


рис. 1

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Основная лямка (наплечная)
2. Основная лямка (набедренная)
3. Вспомогательная лямка (нагрудная)
4. Соединительная и регулировочная пряжки нагрудной лямки
5. Регулировочная пряжка наплечной лямки
6. Соединительная и регулировочная пряжки набедренной лямки и поясного ремня
7. Маркировка
8. Набедренные накладки
9. Разгрузочные петли для инструментов
10. Фиксаторы лямок (пластиковые клипсы)

11. Поясной ремень
12. Кушак
13. Петли для инструментов
14. Индикатор срабатывания
15. Петля для ожидания эвакуации HS-E02

**Элементы крепления страховочной системы:**  
16. D-образные кольца на груди и спине

**Элементы крепления системы позиционирования:**

17. D-образные кольца на поясном ремне

**Элемент крепления для эвакуации:**

18. Текстильные петли на наплечных лямках

**Основные лямки:** полиэстеровая лента, ширина 45 мм, МВО пропитка. Верх - флуоресцентный оранжевый, низ - черный.

**Вспомогательная лямка:** полиэстеровая лента, ширина 20 мм

**Регулировочные пряжки:** нержавеющей сталь.

**Пряжки с автоматическими застежками CLICK на пояском ремне и набедренных лямках:** сталь с антикоррозионным покрытием.

**Петли для эвакуации:** полиэстер с МВО пропиткой.

**D-образные кольца:** алюминиевый сплав (на спине), нержавеющей сталь (на груди).

**Двойная фиксация лямок:** пластиковый фиксатор и эластичная лента.

**Накладки на наплечных и набедренных лямках:** триплированный материал. Светоотражающая лента, соответствующая ГОСТ 12.4.281-2014 вшита в наплечные и набедренные накладки.

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

## 2. МАРКИРОВКА

На изделие нанесена несмываемая маркировка (вшивной ярлык) со следующими данными (рис. 2):

- 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

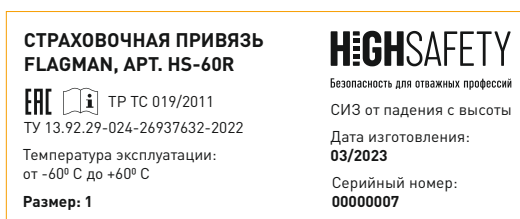


рис. 2

	Размер 1	Размер 2
Обхват груди	90-115	90-125
Обхват ног	50-85	50-100
Обхват пояса	90-130	90-140
Длина по торсу	55-80	55-95

## 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 использования, 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 лямок 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

Для правильного надевания привязи необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- убедитесь, что в карманах нет предметов, которые могут мешать надеванию привязи и последующей работе в ней;
- возьмите привязь за D-образное кольцо на спине (рис. 3), встряхните привязь и расправьте перекрученные элементы;
- наденьте по очереди наплечные лямки (рис. 4);
- застегните пряжку на нагрудной лямке (рис. 5);

- протяните по очереди набедренные лямки между ног (рис. 6) и застегните пряжки (рис. 8);
- застегните пряжку поясного ремня (рис. 7);
- отрегулируйте длину и натяжение лямок (рис. 9);
- заправьте лишние концы ленты (рис. 10).

Натяжение должно быть таким, чтобы между ляжкой и пользователем можно было просунуть руку.



рис. 3

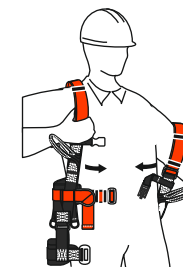


рис. 4

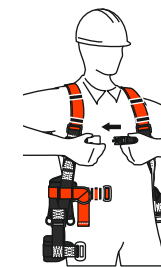


рис. 5



рис. 6



рис. 7

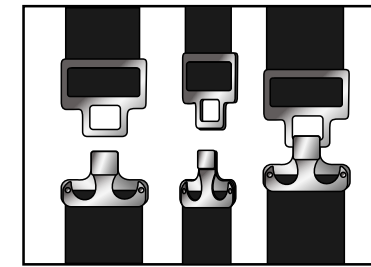


рис. 8

### РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ НАПЛЕЧНЫХ ЛЯМОК

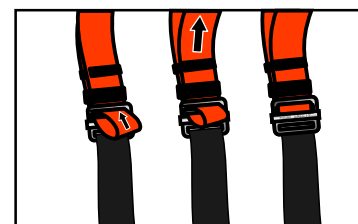


рис. 9

### ФИКСАЦИЯ КОНЦОВ ЛЯМОК

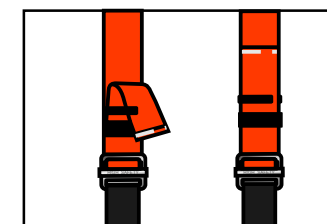


рис. 10

Обратите внимание, что наплечные и набедренные лямки не должны перекрещиваться! Привязь надета правильно, если:

- все лямки правильно отрегулированы (не слишком слабо, и не слишком туго);
- D-образное кольцо на спине находится на уровне лопаток;
- наплечные лямки проходят параллельно друг другу по груди;
- концы наплечных и набедренных лямок зафиксированы пластиковыми фиксаторами и эластичными шлевками.

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СОЕДИНИТЕЛЬНО-АМОРТИЗИРУЮЩЕЙ ПОДСИСТЕМЕ (САП)

Для остановки падения необходимо присоединять САП за точку крепления привязи с маркировкой «А» - буква «А» должна быть полностью закрашена (рис. 12). Обозначения «А/2» или половина буквы «А» означают необходимость соединения одновременно двух, также обозначенных, элементов (рис. 11).

**Запрещается!** Присоединяться к одиночным точкам, имеющим маркировку «А/2» или половину закрашенной «А»! (рис. 11)

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте!

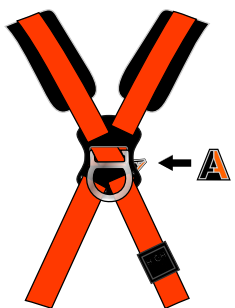


рис. 11

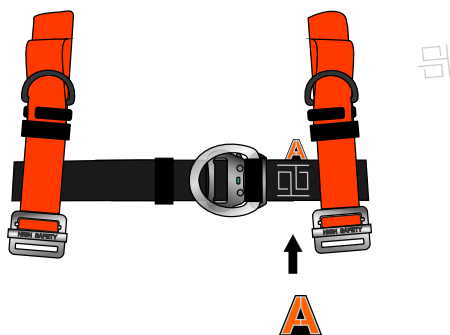


рис. 12

При работе в системе позиционирования необходимо присоединяться к D-образным кольцам на поясном ремне (рис. 13).

**Запрещается!** Присоединяться к D-образным кольцам на поясном ремне при работе в составе страховочной системы!



рис. 13

### СПАСЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

Текстильные петли на наплечных лямках (рис.14) могут использоваться только для спасения и эвакуации пользователя.

**Запрещается!**

- крепиться только к одной петле;
- присоединяться к текстильным петлям на наплечных лямках при работе в составе страховочной системы!

**Внимание!** Перед эксплуатацией пользователь должен убедиться, что спасательная привязь имеет правильный размер, достаточную регулировку и приемлемый уровень комфорта для предполагаемого использования.

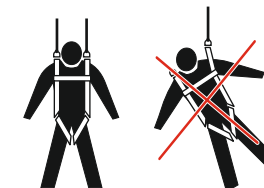


рис.14

### 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

## 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. 15);
3. Убедитесь, что срок годности изделия не истек;
4. Убедитесь, что привязь не была промаркирована химическими веществами и покрашена.
5. Проведите проверку состояния лямок.

Убедитесь:

- в отсутствии порезов и иных следов механического воздействия (рис. 16);
- в отсутствии признаков термического, химического воздействия (например, точечное изменение цвета, рис. 17);
- лямки одинаковой ширины по всей длине, имеют одинаковую гибкость и упругость (рис. 18).

6. Проверьте состояние швов.

Все швы на привязи имеют контрастный цвет. Торчащие нитки нельзя обрезать, прижигать (рис. 19).

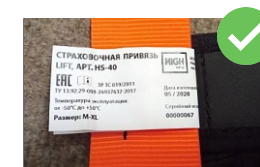


рис. 15

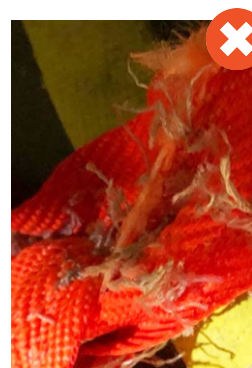


рис. 16



рис. 17



рис. 18



рис. 19



7. Проверьте состояние прочих текстильных элементов (например, петли для инструмента, кушак, накладки на наплечных и набедренных лямках) на отсутствие разрывов, порезов (рис. 20-22).

8. Проверьте состояние металлических элементов на отсутствие трещин, деформации, следов коррозии (рис. 23-26).

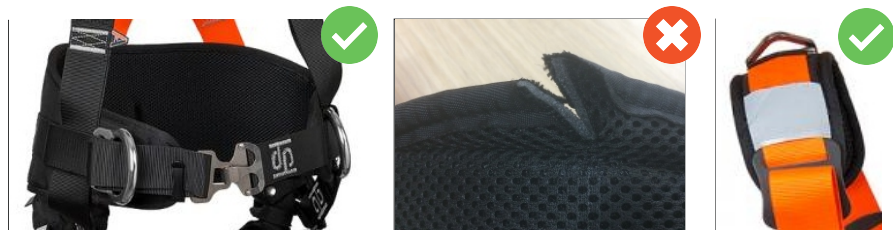


рис. 20

рис. 21

рис. 22



рис. 23

рис. 24

рис. 25

рис. 26

9. Проверьте пластиковые элементы и элементы из ПНД на отсутствие трещин, поломок, повреждений, разрывов, деформаций (рис. 27-29).

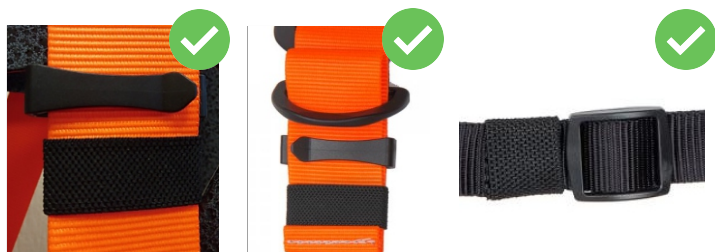


рис. 27

рис. 28

рис. 29

Функциональная проверка:

закончите осмотр привязи ее надеванием и подгонкой под размер пользователя.

### КУДА?

Отметка о периодической проверке:

- заносится в Формуляр;
- заносится на вшивной ярлык самой привязи.

### РЕЗУЛЬТАТ

Привязь, имеющая признаки повреждений (трещины, деформация элементов, разрывы, прожоги, следы химических веществ и пр.), должна быть изъята из эксплуатации и утилизирована.

Если невозможно сделать четкое заключение о состоянии привязи, ее 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.

**Запрещено!** 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.

