

**HIGH SAFETY**

Безопасность для отважных профессий



**ПАСПОРТ  
АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО  
ТИПА С  
HS-AE320**



**HIGH SAFETY**

ООО «Высота - М»

t +7.495.998.1315  
e info@high-safety.com  
w high-safety.com

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

## АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО ТИПА С (арт. HS-AE320)

**Ознакомьтесь с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты!**



### 1. ПРИМЕНЕНИЕ

Анкерное устройство является компонентом страховочной системы обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначено для использования при проведении работ, требующих частого перемещения работника по горизонтали и предохранения пользователей от падения с высоты.

**Примечание!** Изображения в данном паспорте носят информационный характер. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики.

### ОПИСАНИЕ

HS-AE320 (рис. 1) состоит из текстильной анкерной линии, устройства регулировки натяжения, двух карабинов и сумки для хранения и транспортировки.

Концы анкерной линии сшиты таким образом, что образуют соединительные петли, в которые установлены коуши и карабины.

Анкерная линия: общая длина 20 м.

Рабочая лента: синтетическая лента шириной 30 мм, длиной 19 м.

Соединительная лента: синтетическая лента шириной 45 мм, длиной 0,7 м.

Карабин: 23 кН, раскрытие затвора - 28 мм, длина - 190 мм, ширина - 72 мм, материал - алюминий, анодированное покрытие.

Максимальное количество пользователей: 3.

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Рабочая лента
2. Соединительная лента
3. Устройство регулировки натяжения
4. Сумка
5. Коуш
6. Петля
7. Маркировка
8. Карабины

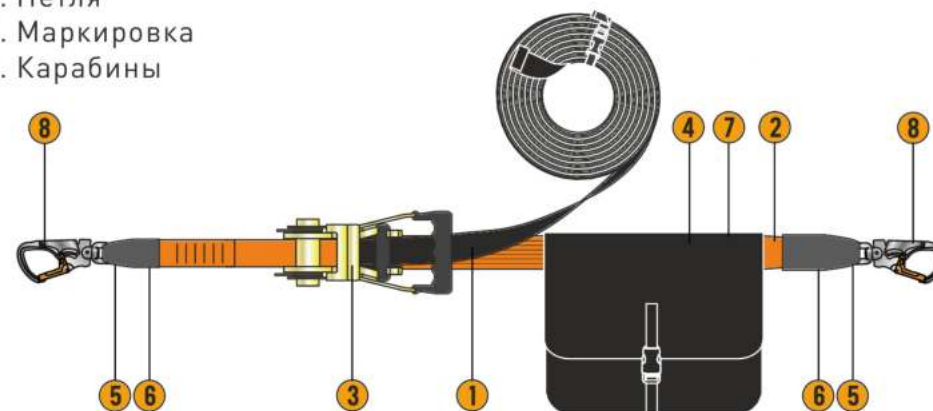


рис. 1

## 2. МАРКИРОВКА

На изделии нанесена несмываемая маркировка со следующими данными (рис. 2):

- Наименование модели
- Торговая марка изготовителя
- Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- Единый знак обращения на территории ТС
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
- Документ, в соответствии с которым изготовлено изделие
- Серийный номер
- Технические характеристики
- Месяц и год изготовления



рис. 2

## 3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

К работе на высоте допускаются работники, 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!** Всегда на месте работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.

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, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты 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 останове падения, до письменного разрешения компетентного лица.
7. Превышать разрешенную нагрузку.

## 5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым 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.



- Таким образом компетентное лицо впервые вводит изделие в эксплуатацию. 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.

Анкерную линию необходимо присоединить к конструкции напрямую (рис. 3) либо с помощью соединительных элементов (например, к петле, рис. 4). Форма и строение конструкции должны исключать возможность самопроизвольного сползания и отсоединения устройства. Концы анкерной линии должны быть расположены на одном уровне.

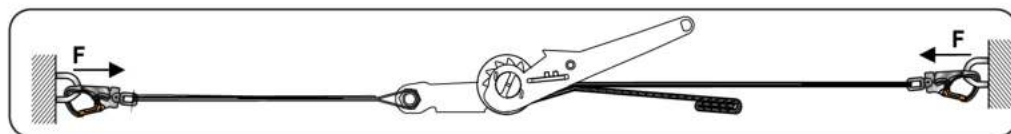


рис. 3

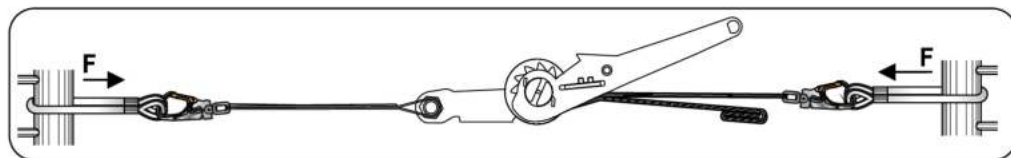
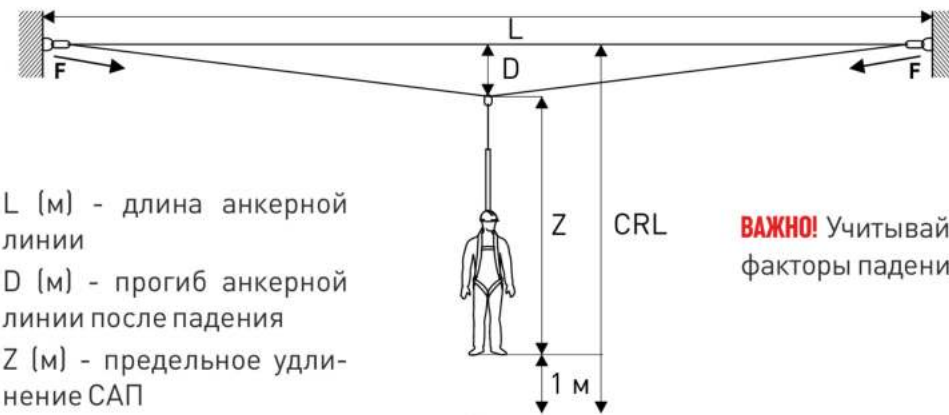


рис. 4

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте. Расчет указаны в таблице ниже (рис. 5).



L (м) - длина анкерной линии

D (м) - прогиб анкерной линии после падения

Z (м) - предельное удлинение САП

CRL (м) - запас высоты =  $D+Z+1$  м

**ВАЖНО!** Учитывайте факторы падения.

Предпочтительным является выбор места анкерного устройства над головой пользователя (фактор падения 0).

Количество пользователей	L									
	5 м		7 м		10 м		15 м		20 м	
	D (м)	F (кН)	D (м)	F (кН)	D (м)	F (кН)	D (м)	F (кН)	D (м)	F (кН)
1	0,65	24,00	0,91	24,00	1,30	24,00	1,94	24,00	2,59	24,00
2	0,68	27,00	0,96	27,00	1,37	27,00	2,05	27,00	2,73	27,00
3	0,72	29,00	1,00	29,00	1,43	29,00	2,15	29,00	2,86	29,00

рис. 5

## РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ НАТЯЖЕНИЯ ЛИНИИ

- Натяните рабочую ленту (рис. 6).
- Натяните рабочую ленту при помощи рычага натяжного устройства таким образом, чтобы устранить провисание ленты (рис. 7).
- Проверьте правильность натяжения ленты во избежание случайного провисания анкерной линии (рис. 8).
- Для демонтажа анкерной линии потяните внутренний стрелец рукоятки натяжного устройства и отклоните рычаг, ослабляя натяжение ленты (рис. 9).

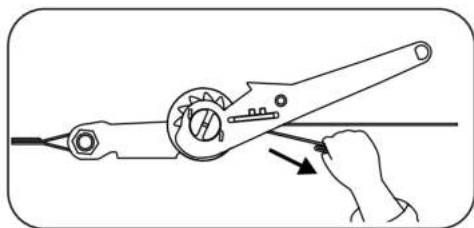


рис. 6

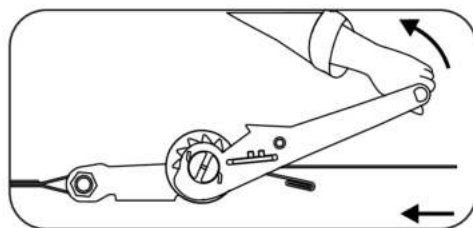


рис. 7

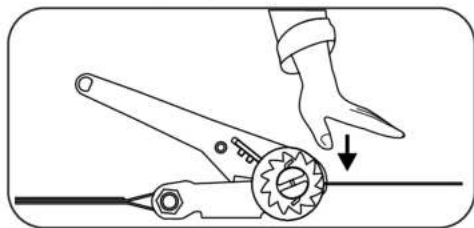


рис. 8

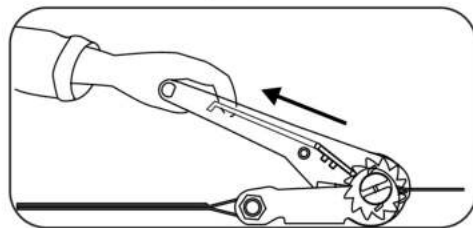


рис. 9

## 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) даты и деталей каждой периодической проверки, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку.
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.

## 8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ

Данная инструкция является пошаговым руководством по проведению осмотров средств защиты от падения с высоты для принятия решения о их вводе и выводе из эксплуатации, техобслуживанию.

### КТО?



Проводить периодические проверки и техническое обслуживание имеет право только компетентное лицо.

Компетентным лицом по проведению периодической проверки и технического обслуживания анкерных систем торговой марки HIGH SAFETY может быть только представитель производителя.



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. 10).
3. убедитесь, что срок годности изделия не истек.



рис. 10

4. проверьте строп по всей длине. Убедитесь:

- в отсутствии порезов и иных следов механического воздействия (рис. 11-12);
  - в отсутствии признаков термического, химического воздействия (например, точечное изменение цвета);
  - лента одной ширины по всей длине, имеет одинаковую гибкость и упругость.
5. проверьте состояние швов на концевых петлях (рис. 13).
- все швы на стропе имеют контрастный цвет;
  - торчащие нитки нельзя обрезать, прижигать;
  - швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты.



рис.11

рис.12

рис.13

6. проверьте состояние металлических элементов на отсутствие трещин, деформации, следов коррозии. Допускается легкая коррозия, не влияющая на рабочую функцию изделия (рис. 14-15).



рис. 14



рис. 15

7. проверьте пластиковые элементы на отсутствие трещин, поломки, повреждения, разрывов, деформаций (рис. 16).



рис.16

Функциональная проверка:

- проверьте работу регулятора длины. Он должен быть прочно закреплен на линии и не сниматься (рис. 17, 18).

- проверьте работу затвора карабина. После спуска запирающего механизма, затвор должен автоматически запирать соединитель. Если затвор не закрывается автоматически, карабин необходимо изъять из эксплуатации. В закрытом положении запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора.



рис.17



рис.18

## КУДА?

Отметка о периодической проверке заносится в Формуляр.

## РЕЗУЛЬТАТ

Устройство, имеющее признаки повреждения (трещины, деформации элементов, разрывы, признаки гниения, прожоги, следы химических продуктов 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.

**ЗАПРЕЩЕНО!** при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители, отбеливать.

## 10. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, на стеллажах или в развешанном состоянии, 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 4 года с даты продажи.

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, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, применению 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.

Анкерные устройства 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.

Перейти на сайт производителя





ФОРМУЛЯР					
<b>Модель:</b> Анкерное устройство типа С, арт. HS-AE320					
<b>Тип устройства:</b> Анкерное устройство					
<b>Серийный номер:</b>			<b>Дата изготовления:</b>		
<b>Производитель:</b> ООО «Высота-М»		<b>Контактные данные (адрес, телефон, e-mail, веб-сайт):</b> 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 73 тел.: + 7 (495) 998 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)