

HIGH SAFETY

Безопасность для отважных профессий



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



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

АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО ТИПА С (арт. HS-AE320)

Ознакомьтесь с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты!



1. ПРИМЕНЕНИЕ

Мобильная анкерная линия HS-AE320 представляет собой съемную переносную систему крепления между двумя точками, гарантирующую защиту от падения. Предназначено для использования при проведении работ, требующих частого перемещения работника по горизонтали. Является анкерным устройством типа С. Допускает одновременную работу до 3-х пользователей (включительно).

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

ОПИСАНИЕ

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

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

Анкерная линия: общая длина 20 м

Рабочая лента: полиэстеровая лента, ширина 30 мм

Карабины (2 шт.): овальные класса В, раскрытие затвора - 18 мм, материал - оцинкованная сталь.

Максимальное количество пользователей: до 3 включительно.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Рабочая лента
2. Соединительная лента
3. Устройство регулировки натяжения
4. Сумка
5. Коуш
6. Петля
7. Маркировка (внутри сумки)
8. Карабины класса В

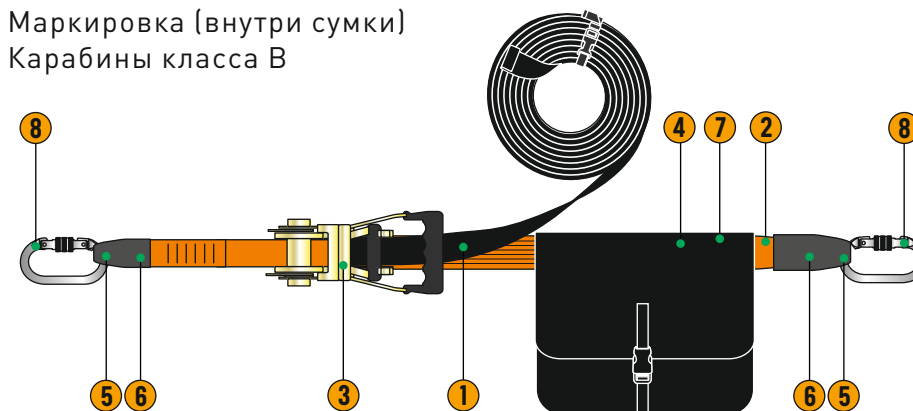


рис. 1

2. МАРКИРОВКА

На изделие нанесена несмываемая маркировка 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
- Дата изготовления в формате ММ/ГГГГ

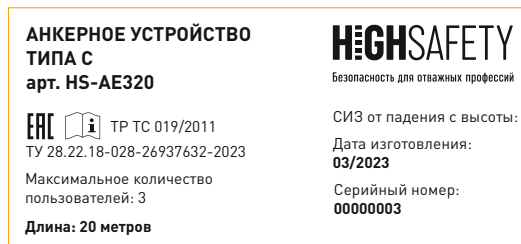


рис. 2

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 устройство, 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 ленты с острыми краями, максимальную нагрузку.

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

1. Вносит любые изменения в конструкцию устройства.
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 и т.д. 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 устройстве 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 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, анкерной петли, рис. 4). Форма и строение конструкции должны исключать возможность самопроизвольного сползания и отсоединения устройства. Концы анкерной линии должны быть расположены на одном уровне.

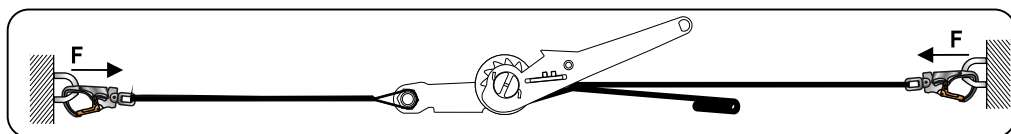


рис. 3

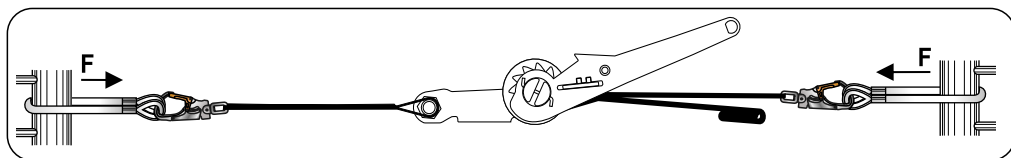
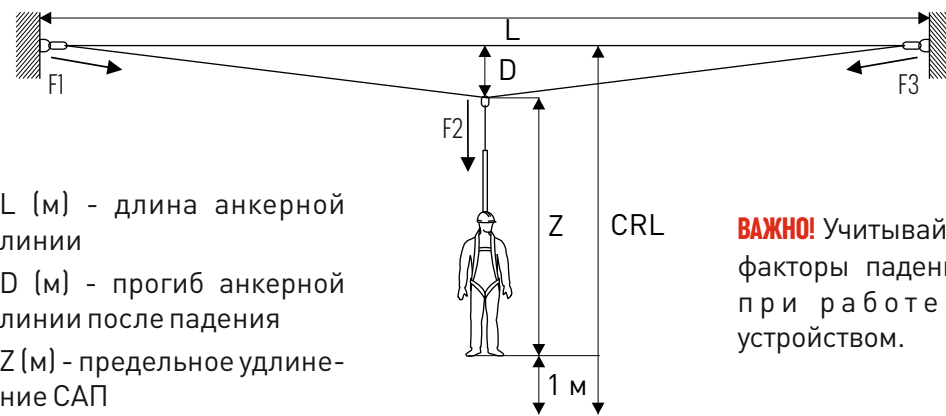


рис. 4

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 при работе с устройством.

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

Количество пользователей	L				
	5 м	7 м	10 м	15 м	20 м
	D, м				
1	1,00	1,30	1,60	2,00	2,20
2	1,90	2,30	2,60	3,10	3,90
3	2,00	2,20	2,80	3,80	4,40

рис. 5

РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ НАТЯЖЕНИЯ ЛИНИИ

- Натяните рабочую ленту между анкерными точками (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 стрежень рукоятки натяжного устройства и отклоните рычаг, ослабляя натяжение ленты (рис. 9).

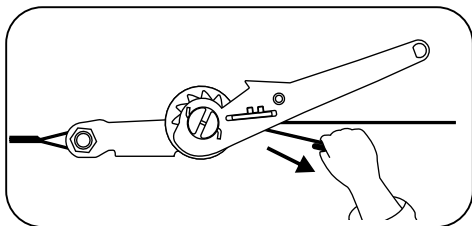


рис. 6

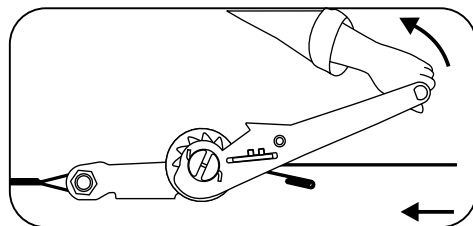


рис. 7

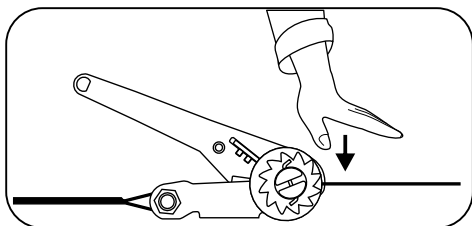


рис. 8

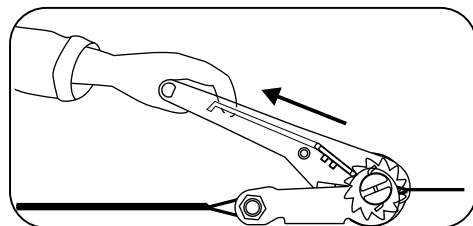


рис. 9

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

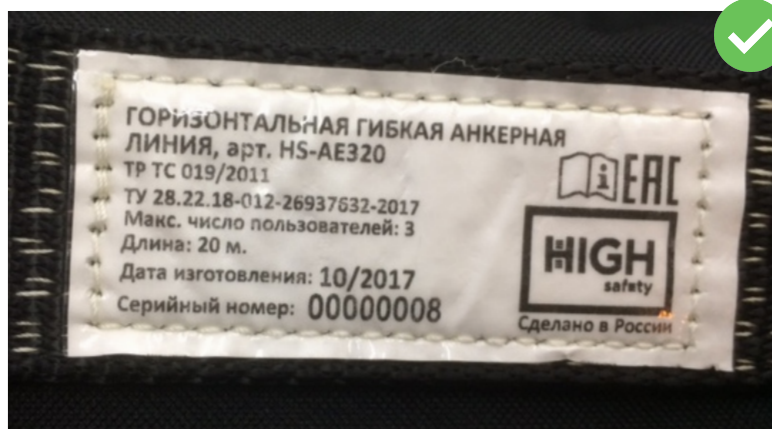


рис. 10

4. Проверьте строп по всей длине. Убедитесь:
 - в отсутствии и 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.

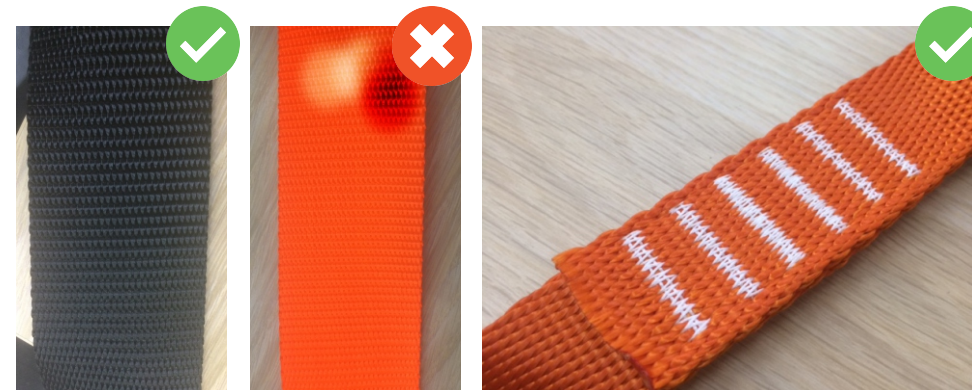


рис.11

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, поломок, повреждений, 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, 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.

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.

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, 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 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «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.**

ФОРМУЛЯР

Модель: Анкерное устройство типа С, арт. HS-AE320					
Тип устройства: Мобильная анкерная линия					
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)