



Сделано в России
Производитель: ООО "СЕЙФ-ТЕК"
Юр. адрес: 125239, г. Москва, ул. Коптевская, д. 73А, стр.7
тел: +7 (495) 510 57 00
e-mail: info@safe-tec.ru
www.safe-tec.ru
ТР ТС 019/2011
ГОСТ EN 354-2019
ГОСТ Р EN 355-2008
ТУ 13.92.29-002-01964964-2016

Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ. В противном случае нарушение требований данной инструкции может привести к несчастному случаю.

1. Область применения

Строп страховочный с амортизатором (далее "строп") - компонент соединительной подсистемы в составе страховочной системы обеспечения безопасности работ на высоте. Представляет собой амортизатор интегрированный в строп с различными вариантами установки карабинов. Амортизатор - предназначен для рассеивания кинетической энергии развиваемой при падении с высоты.

Строп с амортизатором используется для соединения страховочной привязи с анкерной точкой.

Техническое описание стропов

- 1. Коуш пластиковый/тканевый
- 2. Амортизатор в чехле/термоусадочной трубке защитной
- 3. Маркировка
- 4. Шов соединительный
- 5. Пластиковый защитный чехол/термоусадочная трубка защитная

Устройство возможно применять при выполнении работ во взрывоопасной среде, так как оно выполнено из искробезопасных материалов и соответствует требованиям ГОСТ 31441.1 "Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах".

Стропы из огнеупорного материала могут применяться при электрогазосварочных работах и работах с огнём.

Вид средства индивидуальной защиты согласно Приложению №1 ТР ТС 019/2011 - средства индивидуальной защиты от механических воздействий (средства индивидуальной защиты от падения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ).

2. Технические характеристики и описание

Строп представляет собой канат/ленту с установленным(и) на одном его конце карабином(и) и амортизатором с карабином на другом. Концы стропа образованы в петли с помощью закрепления ниточным соединением (швы), петли усилены коушами. Швы стропа защищены пластиковым чехлом.

Материал стропов с амортизатором моделей: ABS002, ABS212, ABS102, ABS222 - 48-прядный полиамидный канат с сердечником низкого растяжения, диаметром 12 мм. Канат оснащён индикатором изнашивания в виде специальных нитей контрастного с основным цветом в плетении.

Материал стропов моделей: ABE002, ABE212 - лента эластичная полиамидная, шириной 30 мм.

Материал стропов моделей: ABS702, ABS712, ABS731, ABS732 - лента полиамидная, шириной 30 мм.

Материал ниток: полиэстер, контрастного со стропом цвета для обеспечения визуального осмотра при периодической проверке.

Материал пластиковой фурнитуры: ПНД-полиэтилен низкого давления.

Материал металлической фурнитуры: сталь/алюминий.

Материал амортизатора - лента из полиамида шириной 45 мм. Длина амортизатора в раскрытом виде не более 1,3 м. Амортизатор защищён специальным чехлом на молнии, для лучшего обеспечения визуального осмотра при периодической проверке.

Материал стропов моделей ABF002, ABF212, ABF102, ABF222 - 48-прядный арамидный канат с сердечником низкого растяжения, диаметром 11 мм. Температура карбонизации каната +473°C.

Материал стропов моделей: ABF702, ABF712 - лента арамидная, шириной 45 мм. Температура карбонизации ленты +473°C.

Материал ниток: арамид, контрастного со стропом цвета для обеспечения визуального осмотра при периодической проверке.

Амортизатор в стропах огнеупорных защищён специальным огнеупорным чехлом.

Характеристики соединительных элементов (карабинов), не отражённых в данной инструкции, соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 362-2008, что подтверждается наличием сертификата соответствия.

Размеры, вес, макс. вес пользователя: см. таблицы 1, 2 и 3.

Статическая прочность стропа: не менее 15кН.

Статическая прочность текстильной части стропа: не менее 22 кН.

Допустимая температура эксплуатации: от -50°C до +50°C.

Технические характеристики используемых карабинов



Класс Т, статическая прочность по большой оси 23 кН, раскрытие затвора 18 мм, материал - гальванизированная сталь, тип фиксации - автоматическая.



Класс А, статическая прочность по большой оси 23 кН, раскрытие затвора 56 мм, материал - гальванизированная сталь, тип фиксации - автоматическая.



Класс А, статическая прочность по большой оси 23 кН, раскрытие затвора 65 мм, материал - алюминиевый сплав, тип фиксации - автоматическая.

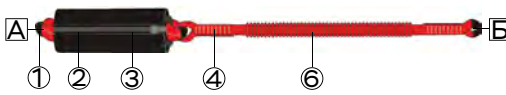


Класс А, статическая прочность по большой оси 23 кН, раскрытие затвора 85 мм, материал - гальванизированная сталь, тип фиксации - автоматическая.

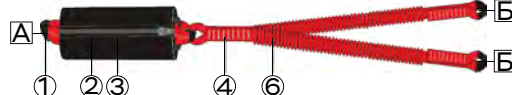


Класс А, статическая прочность по большой оси 23 кН, раскрытие затвора 110 мм, материал - алюминиевый сплав, тип фиксации - автоматическая.

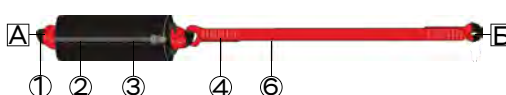
Строп эластичный с амортизатором модель ABE002



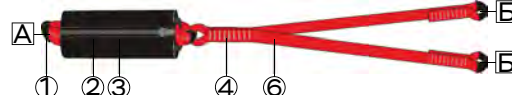
Строп эластичный с амортизатором модель ABE212



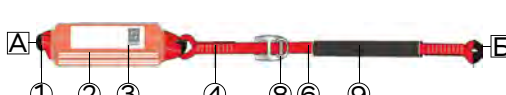
Строп с амортизатором модель ABS702



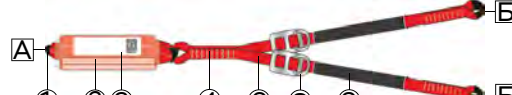
Строп с амортизатором модель ABS712



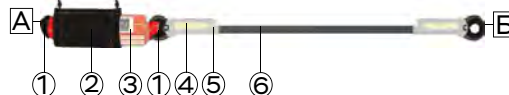
Строп с амортизатором (с кольцом) модель ABS731



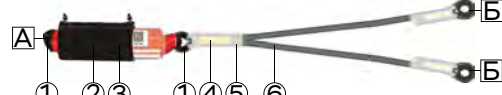
Строп с амортизатором (с кольцом) модель ABS732



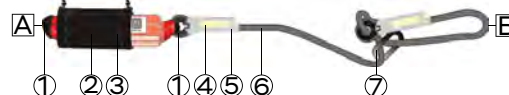
Строп огнеупорный с амортизатором модель ABF002



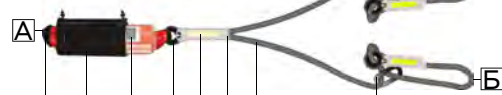
Строп огнеупорный с амортизатором модель ABF212



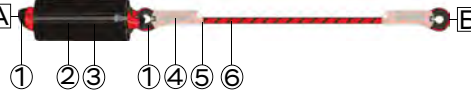
Строп огнеупорный с амортизатором модель ABF102



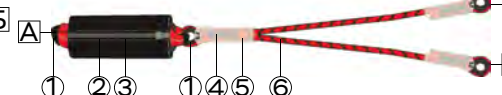
Строп огнеупорный с амортизатором модель ABF222



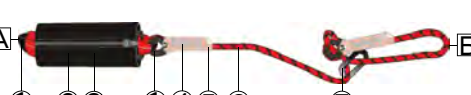
Строп с амортизатором модель ABS002



Строп с амортизатором модель ABS212



Строп с амортизатором модель ABS102



Строп с амортизатором модель ABS222



Таблица 1. Технические характеристики

Модель	Артикул	Точка А	Точка Б	Вес ±0,05 кг	Длина ±0,05 м	Вес пользо-вателя, кг	Материал стропа	Дополнительные свойства
ABS002	ABS002R-18			0,92	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
	ABS002R-56			1,18	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
	ABS002R-65			1,18	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
	ABS002R-85			1,44	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
	ABS002R-110			1,56	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
ABS212	ABS212R-56			1,78	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
	ABS212R-65			1,80	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
	ABS212R-85			2,34	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
	ABS212R-110			2,58	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность
ABS102	ABS102R-56			1,24	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность Регулировка длины
	ABS102R-65			1,26	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность Регулировка длины
	ABS102R-85			1,52	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность Регулировка длины
	ABS102R-110			1,64	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность Регулировка длины
ABS222	ABS222R-56			1,94	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность Регулировка длины
	ABS222R-65			1,94	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность Регулировка длины
	ABS222R-85			2,50	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность Регулировка длины
	ABS222R-110			2,74	1,95	100	Полиамидный канат	Искробезопасность Регулировка длины

Таблица 2. Технические характеристики

Модель	Артикул	Точка А	Точка Б	Вес ±0,05 кг	Длина ±0,05 м	Вес пользо-вателя, кг	Материал стропа	Дополнительные свойства
ABE002	ABE002R-56			1,10	1,35-1,75	100	Эластичная полиамидная лента	Искробезопасность Регулировка длины
	ABE002R-65			1,12	1,40-1,80	100	Эластичная полиамидная лента	Искробезопасность Регулировка длины
	ABE002R-85			1,40	1,50-1,90	100	Эластичная полиамидная лента	Искробезопасность Регулировка длины
	ABE002R-110			1,52	1,50-1,90	100	Эластичная полиамидная лента	Искробезопасность Регулировка длины
	ABE212R-56			1,70	1,40-1,80	100	Эластичная полиамидная лента	Искробезопасность Регулировка длины
ABE212	ABE212R-65			1,72	1,45-1,85	100	Эластичная полиамидная лента	Искробезопасность Регулировка длины
	ABE212R-85			2,28	1,55-1,95	100	Эластичная полиамидная лента	Искробезопасность Регулировка длины
	ABE212R-110			2,52	1,55-1,95	100	Эластичная полиамидная лента	Искробезопасность Регулировка длины
	ABS702			1,14	1,95	100	Полиамидная лента	Искробезопасность
ABS712	ABS712R-56			1,74	1,95	100	Полиамидная лента	Искробезопасность
ABS731	ABS731R-56			1,28	1,95	100	Полиамидная лента	Искробезопасность Анкерное кольцо
ABS732	ABS732R-56			2,04	1,95	100	Полиамидная лента	Искробезопасность Анкерное кольцо

Таблица 3. Технические характеристики

Модель	Артикул	Точка А	Точка Б	Вес ±0,05 кг	Длина ±0,05 м	Вес пользо-вателя, кг	Материал стропа	Дополнительные свойства
ABF002	ABF002R-18			0,96	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность
	ABF002R-56			1,20	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность
	ABF002R-65			1,24	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность
	ABF002R-85			1,48	1,95	100	Арамидная канат	Искробезопасность Огнеупорность
	ABF002R-110			1,60	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность
ABF212	ABF212R-56			1,82	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность
	ABF212R-65			1,86	1,95	100	Арамидная канат	Искробезопасность Огнеупорность
	ABF212R-85			2,36	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность
	ABF212R-110			2,60	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность
ABF102	ABF102R-56			1,28	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность Регулировка длины
	ABF102R-65			1,30	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность Регулировка длины
	ABF102R-85			1,48	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность Регулировка длины
	ABF102R-110			1,60	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность Регулировка длины
ABF222	ABF222R-56			1,98	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность Регулировка длины
	ABF222R-65			2,00	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность Регулировка длины
	ABF222R-85			2,52	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность Регулировка длины
	ABF222R-110			2,76	1,95	100	Арамидный канат	Искробезопасность Огнеупорность Регулировка длины
ABF702	ABF702R-56			1,16	1,95	100	Арамидная лента	Искробезопасность Огнеупорность
ABF712	ABF712R-56			1,76	1,95	100	Арамидная лента	Искробезопасность Огнеупорность

[illegible]

- #### 4. Общие требования к организации работ

Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством, должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

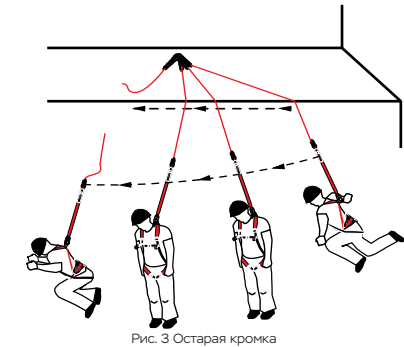


Рис. 3 Остарая кромка

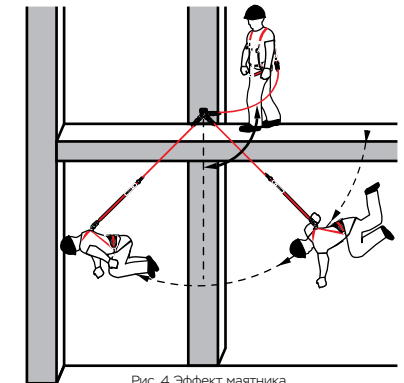


Рис. 4 Эффект маятника



Использование страховочной системы на участке с риском падения

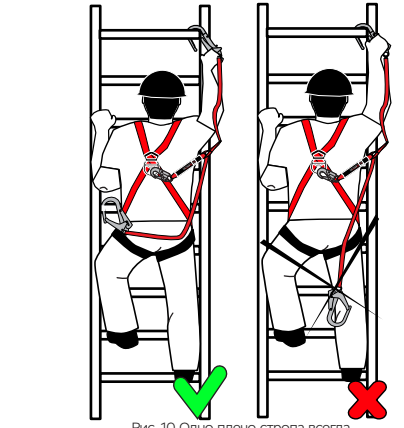


Рис. 10 Одно плечо стропа всегда должно быть зафиксированно

5. Правила эксплуатации

Запрещается:

-
- Рис. 5 Неправильное использование стропов

Рис. 5 Неправильное использование стропов

Рис. 6 Неправильное использование
двуплечевого стропа

Проверка работоспособности карабинов (рис. 11-13).



Рис. 12

Схематические правила использования крепления карабина к анкерной точке.

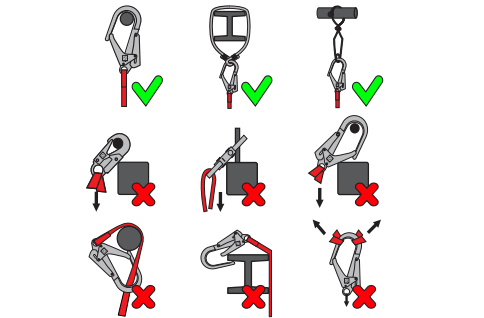


Рис. 13

- ## 6. Ввод в эксплуатацию

Перед эксплуатацией изделия необходимо провести базовый инспекционный осмотр: осмотреть целостность стропа с амортизатором и ниток, целостность фурнитуры, отсутствие химического воздействия на строп с амортизатором (краска, маркер, налет и прочее), однородность стропа с амортизатором, проверить наличие маркировки, дату ввода и инспекционные отметки в инспекционной книжке.

7. Эксплуатация

Запрещается:

- Примеры эксплуатации стропа с амортизатором (рис. 9, 10)

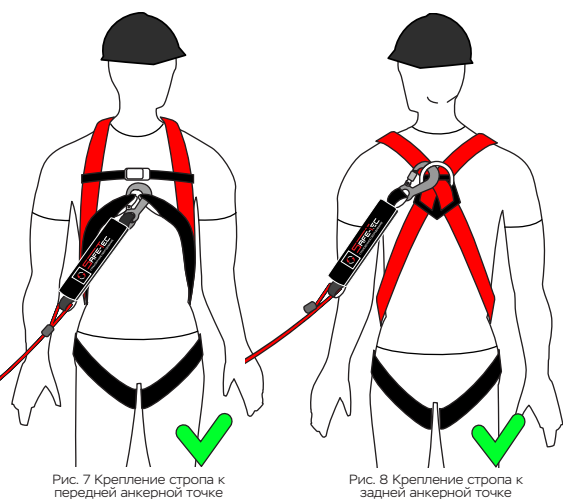


Рис. 7 Крепление стропы к

Рис. 8 Крепление стропы

8. Периодические проверки

10. Правила, условия и сроки хранения, утилизация

ФП=0

ФП=1

ФП=2

*ФП - фактор падаення

Рис. 1 Фактор падения

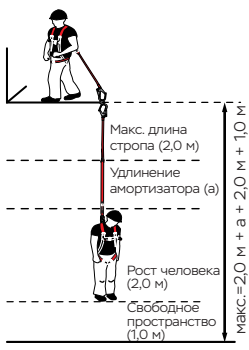


Рис. 2 Расчёт запаса высоты

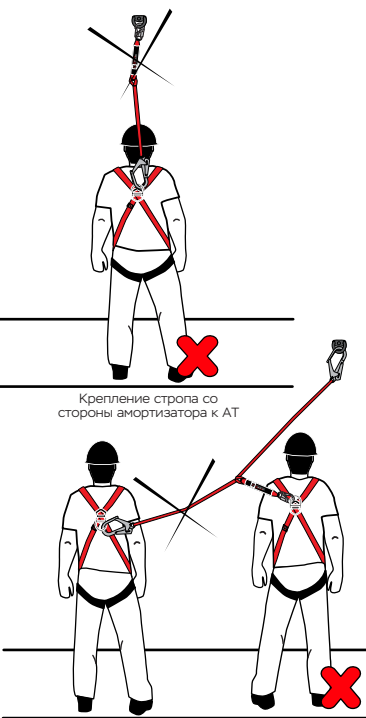


Рис. 9 Неправильное использование стропов

Сертификат соответствия №ТС ЕАЭС КЗ 7500361 01 01 00938

Изделие упаковано в индивидуальную упаковку.
Комплектность поставки:
-Строп страховочный с амортизатором - 1 шт.
-Данная инструкция по эксплуатации - 1 шт.
-Инструкция по периодической проверке - 1 шт.

Наименование изделия
ФИО пользователя
Артикул
Серийный номер

Дата
производства

Дата ввода в
эксплуатацию

Информация по гарантийному обслуживанию оборудования указана в инструкции по эксплуатации. По дополнительным вопросам Вы можете обратиться по тел. +7(495) 510 5700 или через электронную почту: info@safe-tec.ru
www.safe-tec.ru

[illegible][illegible]