

Любое повреждение элементов устройства оказывает прямое влияние на его прочность и безопасность использования. Устройство, имеющее признаки повреждения (трещины, деформации элементов, следы воздействия химических продуктов и пр.), должно быть изъято из эксплуатации. Если невозможно сделать четкое заключение о состоянии устройства, его отправляют на заводскую проверку производителем или его уполномоченным представителем для оценки и принятия решения о возможности дальнейшего использования. Все операции - инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации, отметки о повреждениях или совершенном ремонте - должны быть указаны в Идентификационной карте.

8. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Средство защиты необходимо чистить и дезинфицировать так, чтобы не повредить материал, из которого оно изготовлено.

9. ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений при температуре от -20 до +45, при относительной влажности воздуха не более 70%. Дата изготовления - см. на изделии. Срок годности - не ограничен при соблюдении условий настоящей инструкции и инструкции по периодической проверке. Срок годности текстильной части - 10 лет с даты изготовления. Срок годности включает в себя срок хранения и эксплуатации. Гарантийный срок составляет 4 года с даты ввода в эксплуатацию. Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра, при условии соблюдения правил настоящей инструкции. Фактический срок использования СИЗ может быть сокращен при несоблюдении условий настоящей инструкции в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, использования не по назначению, в результате естественного износа. Гарантия не распространяется: на произошедший несчастный случай, нормальное старение и износ, неправильное хранение и уход, попытку самостоятельного изменения конструкции или замены компонентов, повреждения в случае неправильной транспортировки, отсутствия маркировки в случае механического или химического воздействия. Изделия, которые участвовали в остановке падения с высоты или не прошли ежегодную проверку, должны быть помечены как «непригодные» и утилизированы в соответствии с местным законодательством. Рекомендуется: инспекционный контроль изделия производителем или его уполномоченным представителем каждые 5 лет.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА				
Модель и тип снаряжения				
Артикул		Серийный номер		ФИО пользователя
Производитель / Поставщик		Адрес		Телефон, факс, email, веб-сайт
Дата изготовления		Дата покупки		Дата ввода в эксплуатацию
Прочая релевантная информация (например, № карты)				
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТ				
Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата периодической проверки

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

125239, г. Москва, ул. Коттевская, 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 795-2019,
ГОСТ EN/TS 16415-2015,
TV 32.99.11-008-01964964-2022

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты.
Анкерное устройство типа В, модель АСО4

Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ!

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анкерное устройство типа В, модель АСО4 является компонентом системы обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначено для установки на, вертикальных опорах квадратного сечения. Предназначено для пяти пользователей.

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".

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).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

Анкерное устройство (Рис. 1) является анкерным устройством типа В. Представляет собой сборную конструкцию, состоящую из базы, столбика квадратного сечения с анкерной точкой в верхней части и ручкой для переноски, упора для установки анкерных линий и системы натяжения. Предназначен для установки на опоры разъединителей/изоляторов. Допускается приложение нагрузки к точке крепления в направлении, совпадающем с продольной осью столбика. Величина угла, между вектором приложения силы и продольной осью столбика не должна превышать ± 10°.

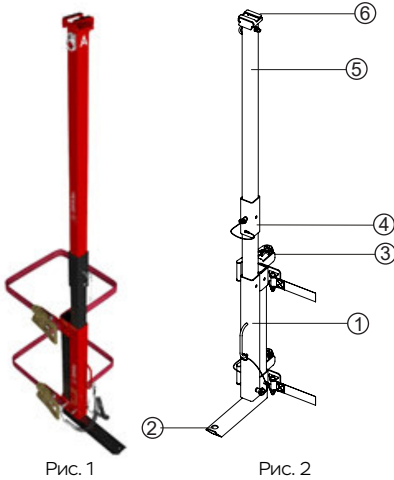
- Статическая прочность - мин. 22 кН
- Максимальный вес пользователя (с учётом вспомогательного инструмента): 140 кг
- Материал: сталь с коррозионно-стойким покрытием
- Материал ленты: полиэстер
- Количество пользователей: 5
- Масса: 37 кг
- Габаритные размеры: 600 x 175 x 2250 мм.
- Допустимое сечение опоры 200-450 мм
- Температура эксплуатации: от +50°С до -50°С.

ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ (Рис. 2)

1. База.
2. Упор
3. Натяжитель
4. Столб нижний
5. Столб верхний
6. Анкерная точка

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- Анкерное устройство может применяться только лицами прошедшими соответствующее обучение и присвоенной группой для выполнения работ связанных с риском падения с высоты.
- К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет.
- Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством, 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.
- Всегда на месте работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.
- 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, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, проведение или обводка стропов или спасательных тросов по острым краям или вокруг них.
- **Внимание!** В страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на тело человека в момент падения, не должно превышать 6 кН. При использовании привязи в системе удержания, передаваемое усилие на человека, не должно превышать 4 кН.



3.МАРКИРОВКА (рис. 2)



Рис. 3

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается:

1. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его уполномоченным представителем;
2. Использовать средства защиты не по назначению;
3. Использовать СИЗ с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация);
4. Использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения;
5. Превышать разрешенную нагрузку;
6. Использовать удлиняющий элемент задней анкерной точки со стропом.

Страховочная привязь является единственным приемлемым устройством удержания тела, которое может использоваться в страховочной системе.

Любая страховочная система при осуществлении работ на высоте должна состоять из трёх основных компонентов:

- Анкерного устройства
- Соединительной подсистемы
- Страховочной привязи

Установка соединительной подсистемы к работнику осуществляется за точку крепления страховочной привязи, имеющую маркировку «А». Маркировки типа «А/2» или половина буквы «А» обозначают необходимость соединения одновременно двух точек крепления, для установки соединительной подсистемы.

Запрещается присоединять систему защиты к одиночной точке крепления, обозначенной «А/2» или половиной буквы «А».

5.ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

- Внимательно изучить данную инструкцию.
- Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Внести данные в идентификационную карту и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный номер, дата покупки и ввода в эксплуатацию, информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в идентификационной карте. Запрещается использование устройства без заполненной должным образом идентификационной карты. Ответственность за заполнение идентификационной карты несет эксплуатирующая организация.
- Занести данные о СИЗ и работнике, которому оно выдается в «Журнал учета СИЗ».
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в п. 7 настоящей инструкции.

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

6. МОНТАЖ

Монтаж устройства должен осуществляться в соответствии с инструкцией по монтажу. При монтаже устройства должны использоваться исключительно оригинальные детали, поставляемые производителем. Производитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при не соблюдении рекомендаций по монтажу. При возникновении каких-либо вопросов при выполнении монтажа необходимо связаться с производителем или его уполномоченным представителем для получения необходимой информации. Рычаг трещотки может находиться в 3-х положениях:

«Зафиксировано». Рычаг прижат к раме натяжителя. Механизм зафиксирован, освобождение стропы невозможно.

«Натяжение». Рычаг находится в среднем положении и может совершать возвратно-поступательные движения. Происходит натяжение стропы.

«Освобождено». Рычаг находится в крайнем открытом положении. Механизм освобожден, стропу можно высвободить.

Для того, чтобы рычаг мог перейти из одного положения в другое необходимо нажать на скобу предохранительного механизма.

ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- a. Наименование модели
- b. Наименование изготовителя
- c. Техническая информация
- d. Обозначение Технического регламента ЕАЭС
- e. Единый знак обращения на территории ЕАЭС
- f. Месяц и год изготовления
- g. Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
- h. Серийный номер

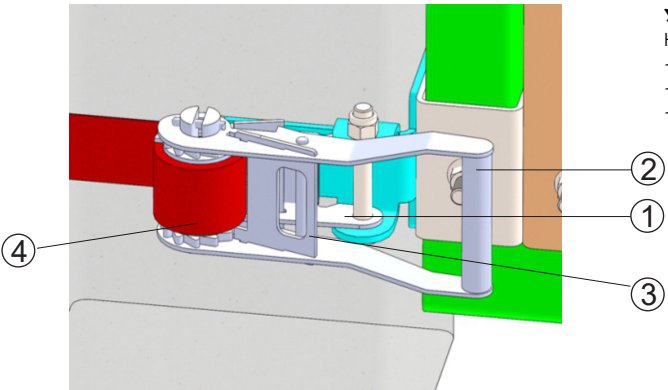


Рис. 4

Устройство натяжителя.

Натяжитель состоит из (Рис. 4):

- рамы, закрепленной на базе столбика (1),
- рычага трещотки (2),
- скобы предохранительного механизма (3).

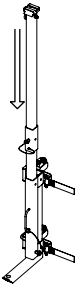


Рис. 5

Установка столбика:

1. Установите базу на опоре разъединителя.
2. Заведите свободный конец стропы вокруг опоры разъединителя.
3. Свободный конец стропы проденьте в прорезь на оси натяжителя (Рис. 4 (п. 4)). Натяните стропу , протягивая через прорезь.
4. Переведите рычаг трещотки в положение «Натяжение». Поднимите базу на необходимую высоту. Натяните стропу, совершая возвратно-поступательные движения рычагом трещотки.
5. Переведите рычаг трещотки в положение «Зафиксировано».
6. Зафиксируйте вторую стропу в натяжителе аналогично.
- Для освобождения стропы при демонтаже переведите рычаг в положение «Освобождено». При закреплении на скользком столбе или столбе с острыми кромками рекомендуется применять протектор стропы.
7. Установите столбик и упор в базу. Зафиксируйте крепежными элементами. При необходимости увеличения высоты столбика, используйте удлинитель.
8. Основной вектор нагружение изображен на рисунке 5.

7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом!

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 и ремонта отражается в идентификационной карте с указанием следующих данных:

- 1) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.

При каждом осмотре проверяется состояние всех элементов. В случае возникновения любого сомнения по поводу безопасного применения средство индивидуальной защиты должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

Запрещается использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения уполномоченного лица.

Для выявления дефектов средств защиты проведите тщательный визуальный осмотр устройства согласно следующей методике:

Этап 1. Убедитесь, что пользователь не производил ремонт устройства самостоятельно. Устройство, имеющее признаки ремонта или модификации пользователем, должно быть изъято из эксплуатации.

Этап 2. Проверьте разборчивость и читаемость маркировки.

Этап 3. Проверьте устройство по всей длине, крепежные элементы (при наличии). При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или возникновении каких-либо сомнений по поводу технического состояния средства защиты, оно незамедлительно должно быть изъято из эксплуатации.

Этап 4. Проверьте устройство на отсутствие признаков ржавчины и износа. Если ржавчина только поверхностная, устройство можно использовать в дальнейшем. Устройство должно быть незамедлительно изъято из эксплуатации, если ржавчина приводит к ослаблению прочности крепления и может повлиять на безопасность пользователя.