

**Этап 3.** Проверьте устройство на отсутствие повреждений. При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или возникновении каких-либо изменений по поводу технического состояния средства защиты, оно незамедлительно должно быть изъято из эксплуатации.

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

**Этап 5.** Проверьте блокирующее устройство - оно должно автоматически полностью закрываться снова после отпущания.

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.

**ПОМНИТЕ!** Безопасность пользователей зависит от постоянной работоспособности и прочности оборудования!

## 8. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройство необходимо протирать текстильным материалом, смоченным в теплой воде с нейтральным мыльным раствором. Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители. Сушить естественным способом вдали от источников огня и прямых солнечных лучей. Температура эксплуатации и хранения не должна быть ниже 50°С. Подвижные детали необходимо часто смазывать силиконовым маслом только после чистки и полного высыхания устройства. Необходимо чистить и смазывать устройство после каждого использования в морской среде.

## 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.

Дата изготовления - см. на изделии.

Срок годности - 10 лет с даты изготовления. Срок годности включает срок хранения и срок эксплуатации/службы. По истечении этого срока устройство должно быть изъято из эксплуатации и утилизировано согласно требованиям местного законодательства. 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 не соблюдении условий настоящей инструкции в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, использования не по назначению, в результате естественного износа.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА		
Модель и тип снаряжения		
Артикул	Серийный номер (при наличии)	ФИО пользователя
Производитель / Поставщик	Адрес	Телефон, факс, email, веб-сайт
Год 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. Коптевская, д. 73А, стр.7, тел: +7 (495) 510 57 00, e-mail: info@safe-tec.ru, www.safe-tec.ru



## Снаряжение для промышленного альпинизма.

## ГРУДНОЙ ЗАЖИМ CD 201 (арт. SCD201), CD 202 (арт. SCD202). ЗАЖИМ РУЧНОЙ CD 211 (арт. SCD211), CD 212 (арт. SCD212).

**Внимательно изучите инструкцию перед началом использования снаряжения!**

### 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Зажим предназначен для подъема по веревке/тросу. Используется в скалолазании, альпинизме, спелеологии, спасательных работах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ (рис. 1)

- Диаметр тросов: от 9 до 13 мм. Тросы необходимо защищать от острых углов.
- Рабочая нагрузка: 4,8 кН
- Вес: 220 г.
- Размеры: 134\*90\*28 мм (CD 201, CD 202), 207\*100\*28 мм (CD 211, CD 212).

### ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- Корпус из алюминиевого сплава
- Стальной зубчатый кулачок
- Рычаг блокировки
- Ручка
- Верхнее отверстие
- Нижнее отверстие

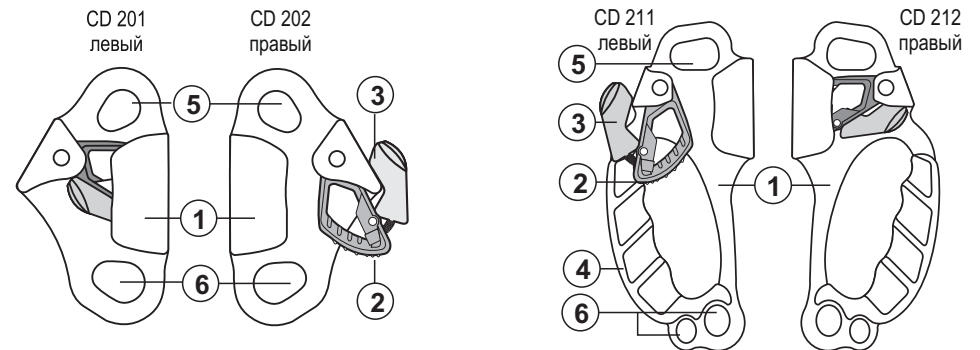
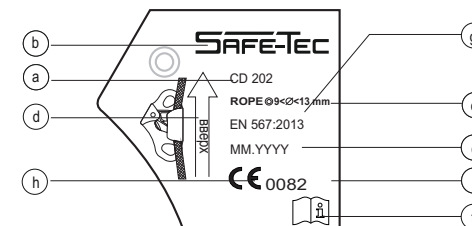


Рис.1

### 2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- 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 работы 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, 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.

### 3. МАРКИРОВКА (рис. 2)



### ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- Наименование модели
- Торговая марка
- Техническая информация
- Направление
- Месяц и год изготовления
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
- Обозначение европейского стандарта
- Знак соответствия стандартам и Директивам ЕС
- Номер уполномоченного органа.

Рис.2

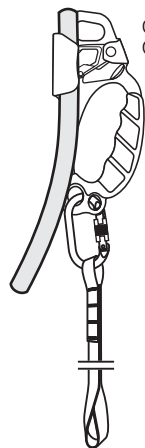
#### 4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

##### Запрещается:

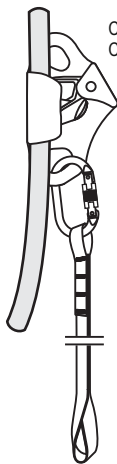
1. Выполнять какие-либо модификации снаряжения без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его авторизованным представителем.
2. Использовать снаряжения не по назначению.
3. Совместное использование элементов, влияющих на свойства безопасности друг друга.
4. Использовать снаряжение с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация).
5. Использовать средство защиты, участвовавшее в останковке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
6. Превышать разрешенную нагрузку.

Варианты присоединения зажима изображены на рис. 3.

##### Присоединение



CD 211,  
CD 212



CD 201,  
CD 202

Рис.3

#### 5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в рабочем состоянии снаряжения, 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 снаряжении и работнике, которому оно выдается в «Журнал учета».
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку снаряжения.

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

#### 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

##### УСТАНОВКА (рис. 4)

- А. Потяните рычаг блокировки [1], вытяните зубчатый кулачок [2], установите веревку в правильном направлении (в соответствии с маркировкой на корпусе устройства).
- В. Отпустите блокирующий рычаг, чтобы закрыть зубчатый кулачок.

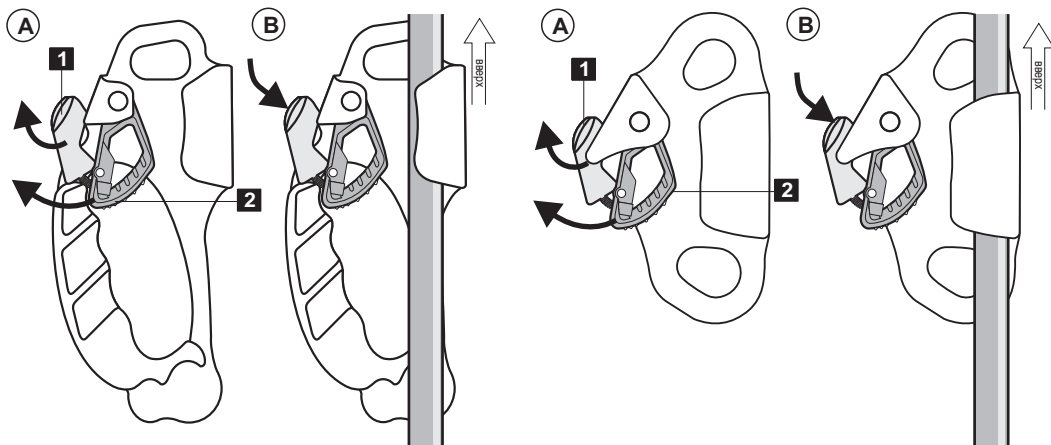
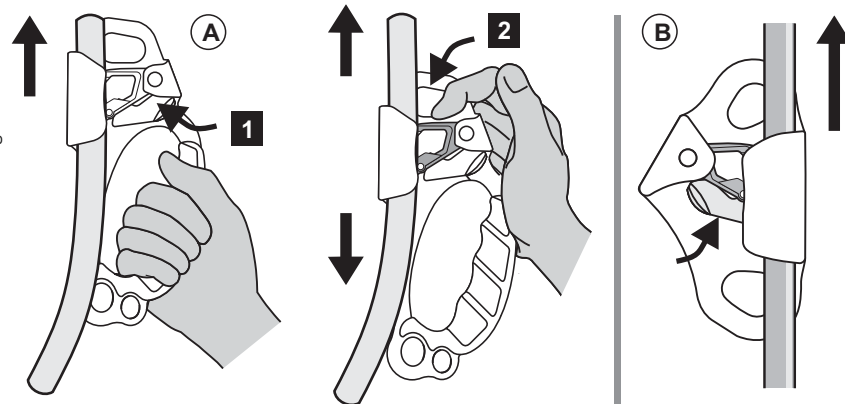


Рис.4



Ручки должны быть правильно направлены: вниз параллельно веревке.

Рис.4

##### БЛОКИРОВКА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА (рис. 5)

Проверьте чтобы зубчатый кулачок был закрыт и зафиксирован.

Каждый раз при установке устройств на веревку, убедитесь что оно будет перемещаться в правильном направлении.

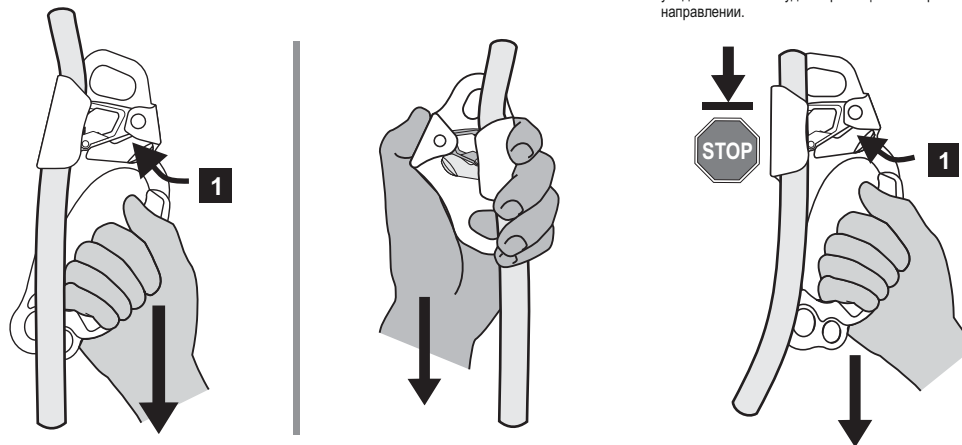


Рис.5

##### Внимание!

Зажимы для тросов не являются устройствами, предохраняющими от падения. Зажим должен располагаться над точкой крепления к привязи. Никогда не используйте зажим на веревке с узелком - зажим потом трудно высвобождается. Используйте большой палец руки для настройки работы зубчатого кулачка, не прикасайтесь к блокирующему рычагу во избежание случайного открытия! Никогда не продавайте веревку через верхнее отверстие.

Зажим скользит по веревке в одном направлении и блокируется при движении в другом направлении - зубчатый кулачок инициирует зажимное действие. Чтобы вставить и извлечь трос, поверните кулачок, нажимая на блокирующий рычаг.

##### Внимание!

Обратите внимание на индикатор «Вверх / Вниз». Стрелка должна указывать на верхний фиксированный конец троса. Рекомендуется использовать тросы не менее 10 мм.

#### 7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом!

Регулярность проведения проверок определяется исходя из частоты использования устройства и влияния вредных и опасных факторов, 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 устройство должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

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

**Для выявления дефектов средств защиты проведите тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку 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.