

СИЗ от падения с высоты.  
Устройство  
позиционирования на  
канате.  
**Зажим страховочный  
ver 0115**

ГОСТ EN 12841-2014 (типы А и В)  
ТР ТС 019/2011  
ТУ 9610-091-98471731-2019



Пользователь несет ответственность за свои действия и решения. Перед использованием этого изделия необходимо прочитать и понять все инструкции и предупреждения, ознакомиться с надлежащим использованием, возможностями и ограничениями. Мы рекомендуем, чтобы каждый пользователь получил надлежащую подготовку по правильному использованию изделия.

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

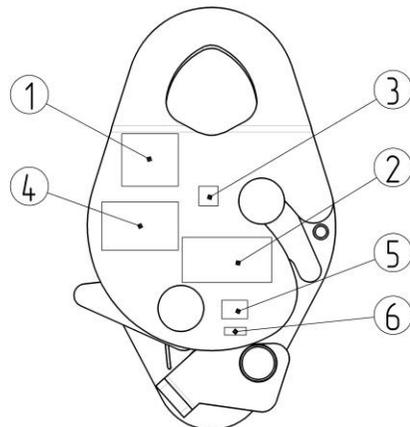


Рис. 2.

1 – производитель;  
2 – обозначения стандартов; тип устройства;  
пиктограмма, показывающая тип анкерных канатов,  
для которых зажим является подходящим в  
соответствии со стандартом:  
⊙ - ГОСТ EN 1891-2014, тип А;  
диапазон диаметров анкерных канатов,  
разрешенных к использованию в соответствии со  
стандартом;  
максимальная номинальная нагрузка;  
3 – **ЕАС** - Знак соответствия требованиям  
Технического регламента Евразийского  
экономического союза;  
4 - знак, указывающий направление подъема по  
веревке;  
5 – информационная пиктограмма, указывающая,  
что пользователь должен изучить паспорт



6 – дата производства в формате ГГ.ММ,  
идентификационный номер в формате XXX.

## УСТАНОВКА НА ВЕРЕВКУ

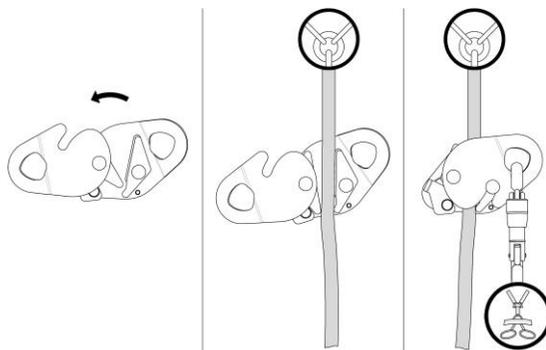


Рис. 3.

ДВИЖЕНИЕ ↑ ОСТАНОВКА ↓

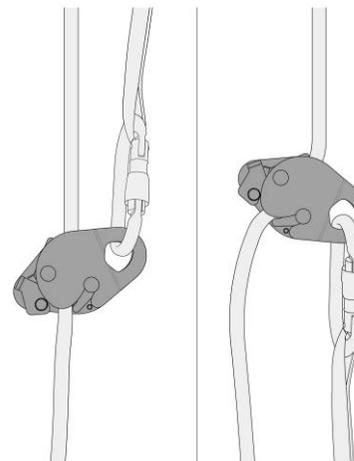


Рис. 4.



Рис. 5.



Рис. 6.

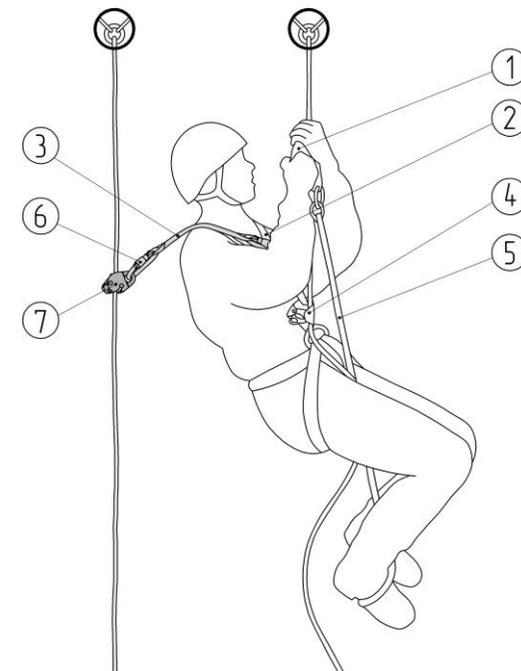


Рис. 7.

1 – зажим ручной «Жумар»; 2 – страховочная привязь;  
3 – строп; 4 – зажим грудной «Кроль»; 5 – петля для ног;  
6 – карабин; 7 – зажим страховочный.

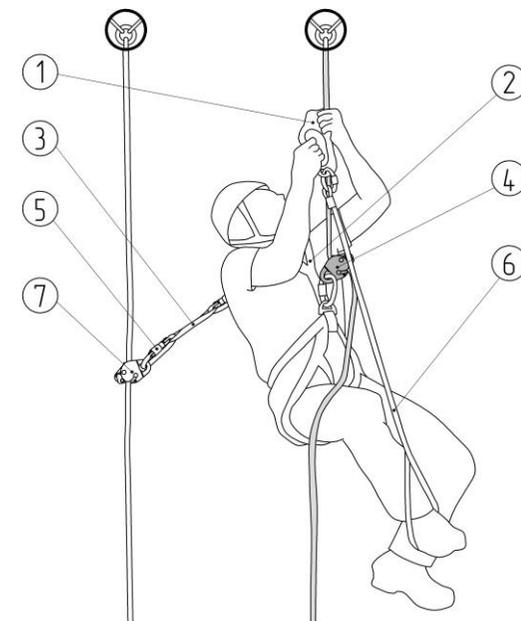


Рис. 8.

1 – зажим ручной «Жумар»; 2 – страховочная привязь;  
3 – строп; 4 – зажим страховочный; 5 – карабин;  
6 – петля для ног; 7 – зажим страховочный.

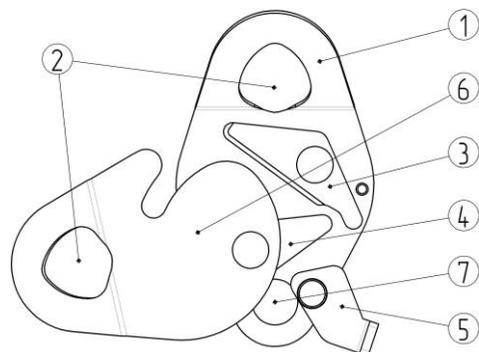


Рис. 1. Зажим страховочный:

1 – щека неподвижная; 2 – отверстия для встёгивания  
карабина; 3 – упор; 4 – рычаг;  
5 – переключатель; 6 – щека подвижная;  
7 – вспомогательное отверстие.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	110x69x30 мм (±2 мм)
Масса	170±9 г
Диаметры веревок	11...12 мм
Максимальная номинальная нагрузка ГОСТ EN 12841-2014 (тип А)	100 кг
Максимальная номинальная нагрузка ГОСТ EN 12841-2014 (тип В)	150 кг
Минимальная рабочая прочность ГОСТ EN 12841-2014 (тип В)	4 кН

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Существует большое количество вариантов использования изделия. Только способы, показанные в данной инструкции рекомендуются и покрываются гарантией.
- К эксплуатации изделия должны допускаться лица, прошедшие обучение правилам техники безопасности и работе с устройством. Не рекомендуется работать в состоянии стресса или переутомления.
- Изделия не должны подвергаться нагрузкам, превышающим их предел прочности, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.
- Перед выполнением высотных работ с использованием изделия необходимо произвести оценку риска и разработать план спасения при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций. Не допускается нахождение на краю высотного объекта без страховки.
- Важно внимательно относиться к выбору правильного анкерного каната для зажима. Разные типы анкерных канатов могут изменять характеристики и функцию безопасности зажима. При выборе анкерных канатов важными являются следующие факторы: конструкция оплетки; любая обработка, пропитка поверхности оплетки. Характеристики анкерного каната могут изменяться при эксплуатации, особенно вследствие износа, влажности, загрязнения.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Зажим страховочный является средством индивидуальной защиты (СИЗ) от падения с высоты. Устройство позиционирования для каната обеспечения безопасности. Зажим изготовлен в соответствии с ТУ 9610-091-98471731-2019. Сертифицирован на соответствие требованиям ГОСТ EN 12841-2014 (тип А и В) и ТР ТС 019/2011.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Зажим работает с канатами низкого растяжения (ГОСТ Р EN 1891-2012, тип А) диаметром от 11 до 12 мм в соответствии с ГОСТ EN 12841-2014 (тип А и В).

Пользователю необходимо убедиться в совместимости зажима с другими элементами системы. Совместимость означает правильное взаимодействие и расположение: например, взаимодействие с подключаемыми устройствами, правильное приложение нагрузки и т.д.

## УСТАНОВКА НА ВЕРЕВКУ

Следует обращать внимание на указатель направления подъема.

Отведите подвижную щеку (Рис. 3). Вложите веревку в устройство. Верните подвижную щеку в первоначальное положение. Встегните карабин в отверстие щеки. Карабин предотвращает самопроизвольное открытие подвижной щеки.

**Снятие с веревки.** Снимите карабин, отведите подвижную щеку, извлеките веревку.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Зажим страховочный перемещается по страховочному канату, сопровождая пользователя, не требует ручной регулировки во время перемещения и автоматически блокируется на канате при падении (Рис. 4). Работает в двух режимах: при свободном обеспечивается свободное движение по канату вверх и вниз; при фиксированном — пользователь передвигает устройство вручную.

## ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Перед каждым применением убедитесь, что изделие не имеет трещин, деформаций, рубцов, следов износа, коррозии и т. д. Проверьте состояние щеки, упора, рычага и переключателя.

Во время каждого использования важно регулярно следить за состоянием изделия и его присоединениями к другому снаряжению в системе. Убедитесь в том, что все элементы снаряжения в системе расположены корректно друг относительно друга.

**ВНИМАНИЕ!** Старайтесь избегать посторонних предметов, которые могут помешать правильной работе зажима.

Перед началом подъема следует выбрать провисание рабочего каната.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для прикрепления зажима страховочного к страховочной привязи (ГОСТ Р EN 361-2008) следует использовать карабины класса В или Q (ГОСТ Р EN 362-2008) и строп. Общая длина присоединяемых изделий не должна превышать 1 м. Зажим необходимо присоединять к спинной или грудной точке А страховочной привязи.

После установки зажима на веревку необходимо проверить правильность его работы. Для этого потяните за строп вверх, зажим при этом должен свободно перемещаться. Далее резко дерните строп вниз - зажим должен заблокироваться на веревке (Рис. 4).

Для свободного перемещения зажима по канату переключатель должен находиться в верхнем положении (Рис. 5). Для фиксации зажима на канате переключатель следует перевести в нижнее положение.

**Меры предосторожности при приближении к точке закрепления веревки.** В случае срыва, энергия поглощается веревкой. Чем ближе Вы подходите к точке закрепления веревки, тем меньше становится возможность веревки по поглощению энергии, в конечном счете, становясь практически нулевой. Необходимо избегать динамических нагрузок, когда Вы находитесь вблизи точки закрепления.

На рис. 6 изображено использование зажима в качестве страховочного устройства ползункового типа на гибкой анкерной линии. Зажим страховочный присоединен посредством карабинов и стропа к спинной точке А страховочной привязи. Гибкая анкерная линия должна быть всегда натянута.

## ГОСТ EN 12841-2014 (тип А)

На рис. 7 изображен возможный способ подъема по рабочему канату и страховки на канате обеспечения безопасности. Подъем осуществляется с помощью зажима «Жумар», присоединенной к нему петли для ног и страховочной привязи с закрепленным зажимом грудным «Кроль». Зажим страховочный присоединен посредством карабинов и стропа к грудной точке А страховочной привязи. Общая длина карабинов и стропа не должна превышать 1 м. Канат обеспечения безопасности должен быть всегда натянута.

## ГОСТ EN 12841-2014 (тип В)

На рис. 8 изображен подъем по рабочему канату с помощью зажима «Жумар», присоединенной к нему петли для ног и страховочной привязи с закрепленным на ней зажимом страховочным. Второй зажим страховочный расположен на канате обеспечения безопасности и присоединен посредством карабинов и стропа к спинной точке А страховочной привязи. Общая длина карабинов и стропа не должна превышать 1 м. Канат обеспечения безопасности должен быть всегда натянут.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Изделие следует хранить сухим и очищенным от загрязнений, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов. Не допускается хранение в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами. Изделие следует мыть в теплой воде без химически активных моющих средств. После очистки от загрязнения необходимо высушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена!

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы изделия 10 лет. В исключительных случаях изделие может подлежать списанию и утилизации уже после первого использования. Это зависит от того, как, где и с какой интенсивностью вы его использовали (сильный рывок или большая нагрузка, морская вода, острые края, экстремальные температуры, воздействие химических веществ и т.п.).

## ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИИ И ВЫБРАКОВКА СИЗ

Настоятельно рекомендуем проводить проверки оборудования до и после применения с помощью инструкций на конкретное изделие.

В соответствии ГОСТ Р EN 365-2010- СИЗ от падения с высоты должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев. Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя.

Результаты проверок и история эксплуатации СИЗ от падения с высоты должны быть обязательно занесены в журнал учета или документ по оборудованию (бланк проверки). С примером оформления можно ознакомиться на <http://vertical-c.ru>.

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъяты из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
  - было задействовано для остановки падения;
  - применялось не по назначению;
  - отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
  - неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
  - истек срок службы /истек срок хранения;
  - были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
  - возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.
  - износ рабочих поверхностей более 10%.  
Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано любым доступным способом.
- ВНИМАНИЕ!** Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. **Эксплуатация таких СИЗ запрещена!**

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня продажи товара.

Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности изделий, связанные с дефектами материалов и дефектами изготовления.

## Сведения о рекламациях

С рекламацией Покупатель может обращаться в торгующую организацию или непосредственно на предприятие-изготовитель.

При предъявлении рекламации необходимо представить:

- подробное описание обстоятельств, при которых произошло повреждение;
- сведения о количестве отработанных часов (ориентировочно);
- паспорт на изделие с отметкой торгующей организации о продаже изделия.

---

ООО «Вертикаль»  
610044, г. Киров, ул. Луганская 51, корп. 3, оф.1,  
тел./факс (8332) 53-92-51  
e-mail: [info@vertical-c.ru](mailto:info@vertical-c.ru)  
<http://vertical-c.ru>

---