

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.

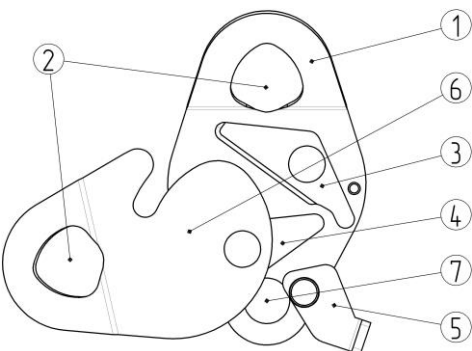


Рис. 1. Зажим страховочный:
1 – щека неподвижная; 2 – отверстия для встёгивания карабина; 3 – упор; 4 – рычаг;
5 – переключатель; 6 – щека подвижная;
7 – вспомогательное отверстие.

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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

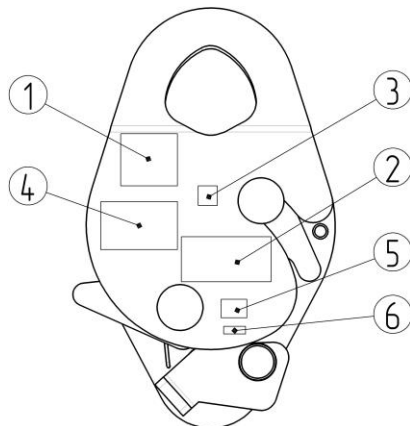


Рис. 2.

1 – производитель;
2 – обозначения стандартов; тип устройства; пиктограмма, показывающая тип анкерных канатов, для которых зажим является подходящим в соответствии со стандартом;
3 – **EAC** - 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**.



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

УСТАНОВКА НА ВЕРЕВКУ

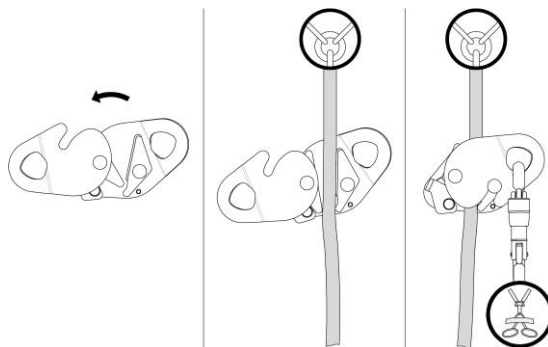


Рис. 3.

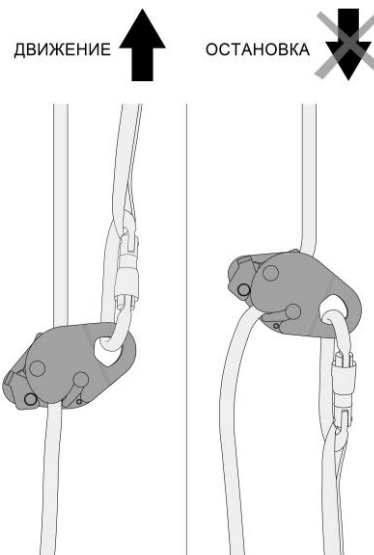


Рис. 4.



Рис. 5.

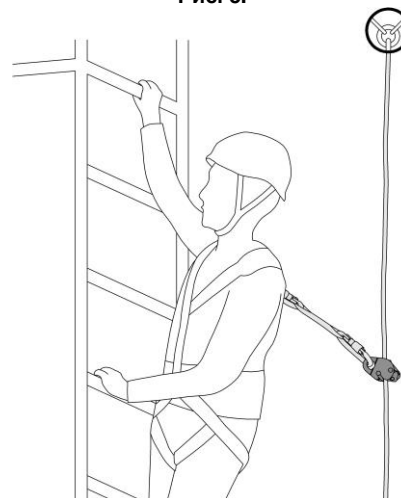


Рис. 6.

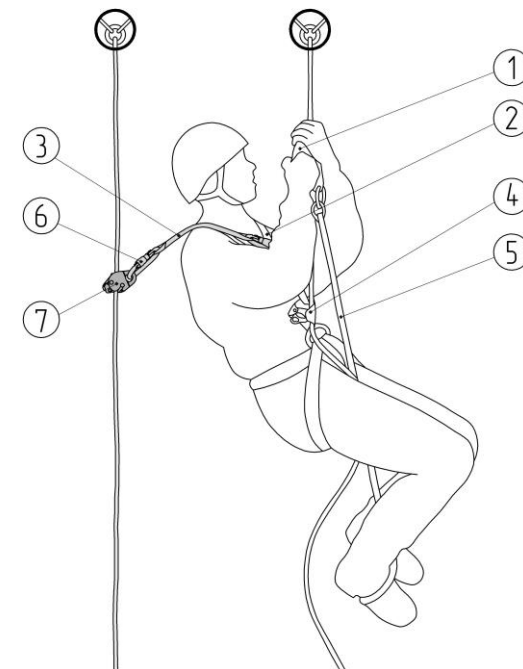


Рис. 7.

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

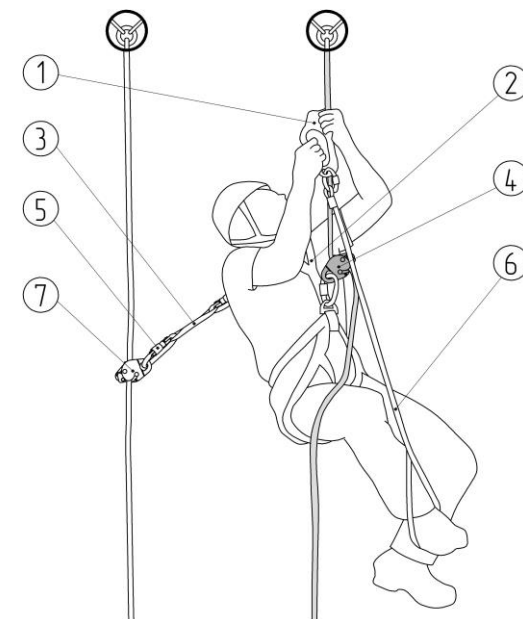


Рис. 8.

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

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 нештатных 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. Вставьте 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 (Рис. 5).

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 (ГОСТ Р EN 354-2010) или амортизатор (ГОСТ Р EN 355-2008) длиной до 40 см. Общая длина присоединяемых изделий не должна превышать 1 м. Зажим необходимо присоединять только 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. Допускается присоединение зажима с помощью карабина напрямую к точке А. 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 с 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;
- применюсь 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
<http://vertical-c.ru>
