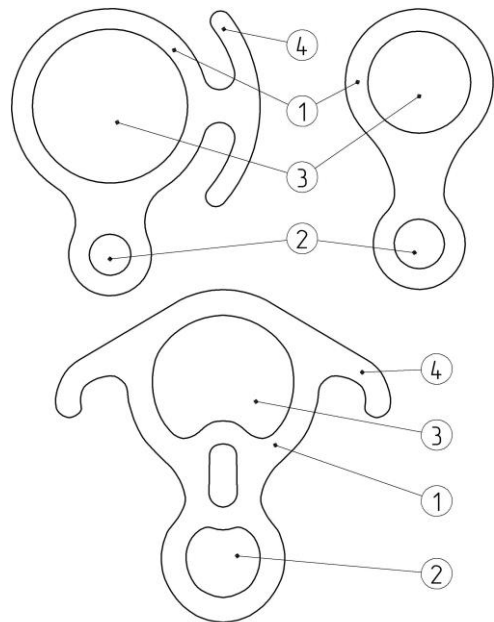
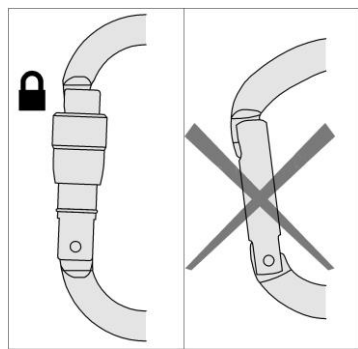


**!** Пользователь несет ответственность за свои действия и решения. Перед использованием этого изделия необходимо прочитать и понять все инструкции и предупреждения, ознакомиться с надлежащим использованием, возможностями и ограничениями. Мы рекомендуем, чтобы каждый пользователь получил надлежащую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

ver 0309		ver 0313	
ver 0310		ver 0315	
ver 0311		ver 0316	
ver 0312			

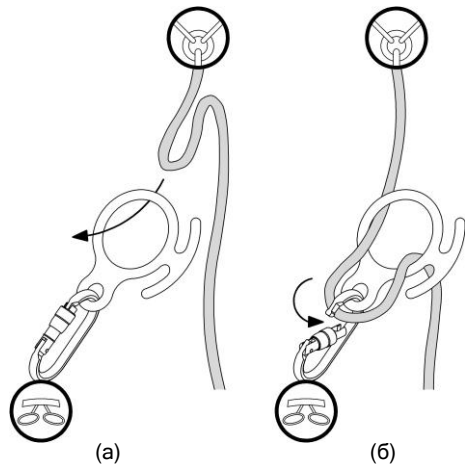


**Рис. 1.** 1 – тело спускового устройства;  
2 – отверстие для присоединения карабина;  
3 – отверстие для веревки;  
4 – поверхности дополнительного торможения («рога»).

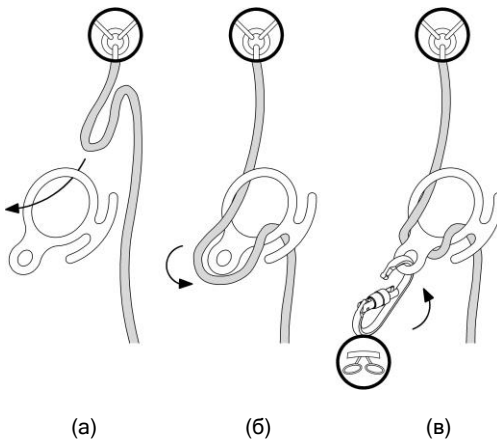


**Рис. 4**

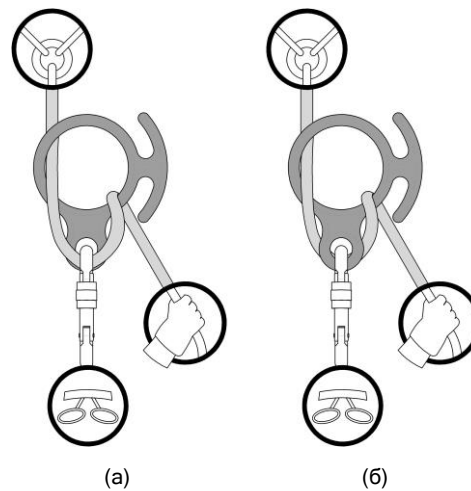
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**



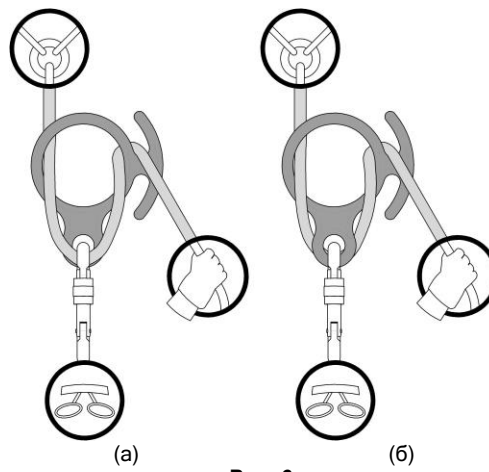
**Рис. 2.**



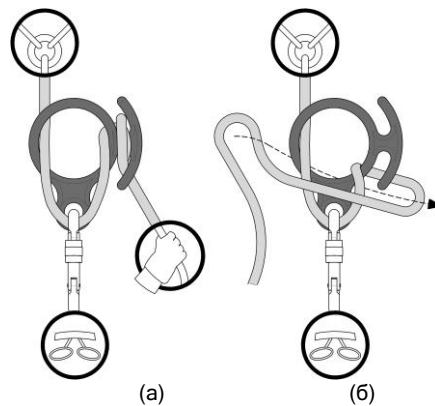
**Рис. 3.**



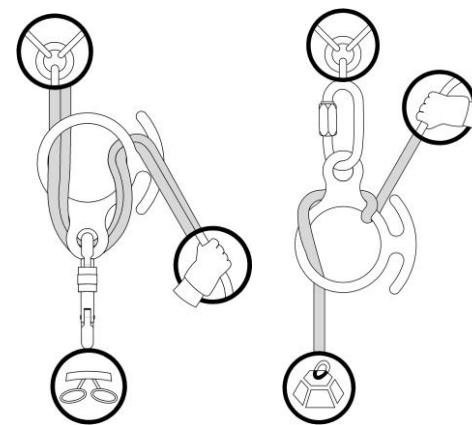
**Рис. 5.**



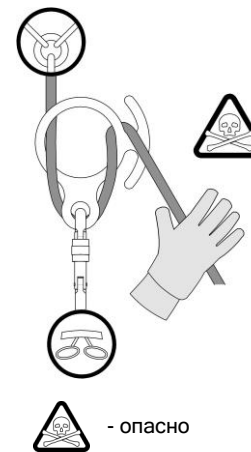
**Рис. 6.**



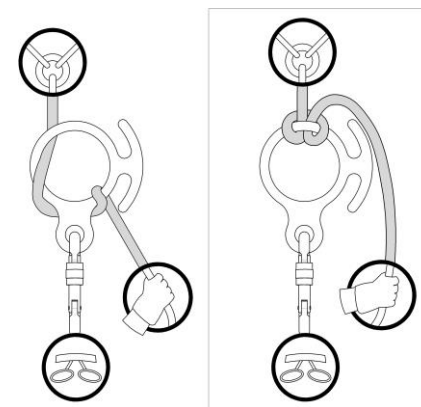
**Рис. 7.**



**Рис. 8.**



**Рис. 9.**



**Рис. 10.**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Существует большое количество вариантов использования изделия. Только способы, показанные в данной инструкции и не отмеченные перечеркиванием и знаком опасности «череп и кости», рекомендуются и покрываются гарантией.
- К эксплуатации изделия должны допускаться лица, прошедшие обучение правилам техники безопасности и работе с устройством.
- Изделия не должны подвергаться нагрузкам, превышающим их предел прочности, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спусковое устройство Восьмерка предназначено для спуска по веревке или для организации страховки напарника. Устройство используется для длительного управляемого перемещения по веревке диаметром 8–12 мм. Применяется в спелеологии, альпинизме, туризме и скалолазании. Изготавливается в соответствии с ТУ 9610-047-98471731-2012.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Убедитесь в совместимости устройства с другими элементами снаряжения. Совместимость означает правильное взаимодействие и расположение: например, взаимодействие с подключаемыми устройствами, правильное приложении нагрузки и т.д. Несовместимость может привести к непроизвольному выстегиванию или разрушению устройства или других элементов снаряжения.

Спусковое устройство совместимо со статическими, полустатическими и динамическими верёвками диаметром 8...12 мм.

## ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Перед каждым применением убедитесь в отсутствии трещин, деформации, рубцов, следов коррозии и износа на устройстве. Во время использования важно регулярно следить за состоянием устройства, его корректной работой и расположением относительно других элементов страховочной цепи. В случае если изделие оказалось задействованным для остановки падения, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного изделия. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия, обнаружения признаков снижения прочности обратитесь за консультацией к компетентному лицу.

## УСТАНОВКА СПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА

На рис. 2 показана установка со встегиванием веревки в карабин. Присоедините карабин к точке прикрепления поясной беседки, встегните в него спусковое устройство. Проденьте веревку в спусковое устройство (рис. 2а), а затем в карабин (рис. 2б). Замуфтуйте карабин.

На рис. 3 показана установка спускового устройства без встегивания веревки в карабин. Проденьте веревку в спусковое устройство (рис. 3а), заведите ее за выступ с отверстием для присоединения карабина (рис. 3б), встегните карабин в точку прикрепления поясной беседки и в отверстие для присоединения карабина на спусковом устройстве. Замуфтуйте карабин.

На рис. 4 изображен разрешенный к использованию тип карабинов. Всегда полностью заворачивайте муфту после установки веревки или спускового устройства.

## СПУСК

Схему установки веревки, показанную на рис. 2, рекомендуется применять для пользователей массой до 80 кг и веревок диаметром не менее 10 мм. В противном случае создаваемое трение может оказаться недостаточным для контролируемого спуска.

При заправке веревки согласно рис. 3 существует опасность образования узла (рис. 10).

Рис. 5 и рис. 6 показывают различное положение верёвки в зависимости от желаемой скорости спуска (а – скорость спуска больше, б – скорость спуска меньше). Скорость спуска регулируется увеличением или уменьшением трения верёвки о поверхность спускового устройства.

**ВНИМАНИЕ!** Всегда удерживайте свободный конец верёвки (рис. 9)!

Выбирайте оптимальную позицию перед началом движения, с учётом веса пользователя и его снаряжения, уровня подготовки, типа верёвки и крутизны склона.

Рис. 7а. Временная остановка. Вы должны удерживать свободный конец верёвки рукой.

Рис. 7б. Продолжительная остановка. Зафиксируйте верёвку так, как это показано на рисунке, убедитесь в надёжности сделанной фиксации. Только после этого Вы можете отпустить свободный конец верёвки.

**ВНИМАНИЕ!** В зависимости от диаметра верёвки, срока её эксплуатации и степени загрязнённости некоторые варианты торможения могут быть неприемлемы.

Спусковое устройство может использоваться на двойной верёвке. Минимальный разрешённый диаметр верёвки: 8 мм (рис. 8а).

На рис. 8б показана установка спускового устройства на анкерную точку для спуска груза или человека.

Геометрия спускового устройства ver 0312 с прямыми участками и углами снижает эффект закручивания веревки, а изогнутая форма позволяет встегивать веревку в устройство в двух вариантах - с низким и с высоким трением.

## МАРКИРОВКА

На изделие наносится следующая информация: наименование и товарный знак торговой марки; дата производства в формате ММГГ; разрушающая нагрузка.

## 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 химических 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! Для продления срока службы карабина рекомендуется периодически смазывать подвижные части карабина смазкой на силиконовой основе. Остатки смазки необходимо удалить при помощи ветоши.

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы и хранения - не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации. 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.).

## УТИЛИЗАЦИЯ

Проверку состояния и работоспособности изделий, находящихся в эксплуатации и на хранении, производить не менее 1 раза в год (как правило, перед началом активного использования).

Утилизации подлежат изделия, имеющие трещины, значительные деформации и износ рабочих поверхностей, а также подвергавшиеся воздействию экстремальных нагрузок (рывки с большим фактором, значительное превышение рабочих нагрузок). Если у Вас возникли сомнения в надежности изделия, утилизируйте его. Выбравленные изделия и их компоненты необходимо утилизировать любым доступным способом, чтобы исключить непреднамеренное использование третьими лицами.

## 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.

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>

Артикул	Наименование изделия	Масса, ±3 г	Длина, ±2 мм	Ширина, ±2 мм	Толщина, ±2 мм	Диаметры веревок, мм	Статич. проч-ность, кН	Материал
ver 0309	Восьмерка рогатая стальная	320	145	125	10	8-12	30	сталь
ver 0310	Восьмерка классическая L 3500 кг (дюралева)	112	140	73	12	8-12	35	алюм. сплав
ver 0311	Восьмерка классическая малая S 2500 кг (дюралева)	108	131	74	13	8-12	25	алюм. сплав
ver 0312	Восьмерка рогатая малая дюраль	90	108,5	80	19	8-12	25	алюм. сплав
ver 0313	Восьмерка рогатая большая дюраль, 3500 кг	270	170	170	17	8-12	35	алюм. сплав
ver 0315	Восьмерка рогатая дюраль (инвар)	136	115	107	13	8-12	25	алюм. сплав
ver 0316	Восьмерка рогатая дюраль с двумя рогами	166	118	133	12	8-12	23	алюм. сплав