

VERTICAL

Карабины скалолазные ПАСПОРТ



 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 0209	
ver 0210	
ver 0213	
ver 0214	
ver 0236	
ver 0255	

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

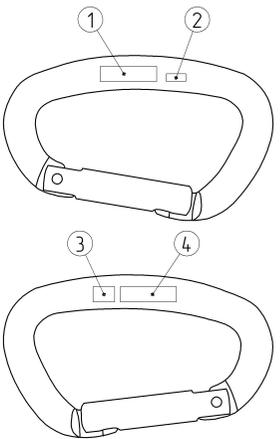


Рис. 3.

1 – наименование торговой марки;
 2 – дата производства в формате ММГГ;
 3 – товарный знак торговой марки;
 4 – маркировка нагрузок, kN ↔XX ↑YY ↻ZZ, где XX – нагрузка в продольном направлении при закрытой защелке, YY – нагрузка в поперечном направлении, ZZ – нагрузка в продольном направлении при принудительно зафиксированной в открытом положении защелке.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

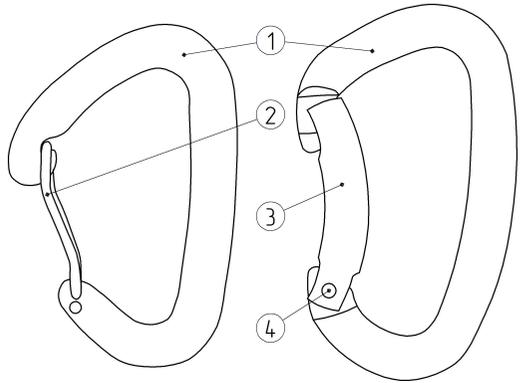


Рис. 1.

1 – скоба; 2 – защелка из проволоки;
 3 – защелка цельная; 4 – ось.

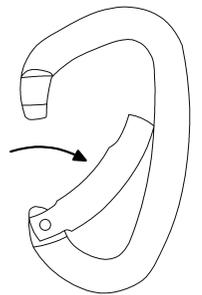
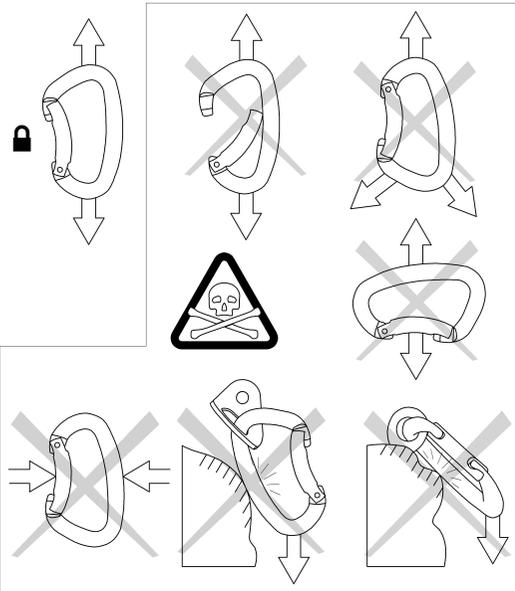


Рис. 2. Открытие карабина.



- опасно

Рис. 4.

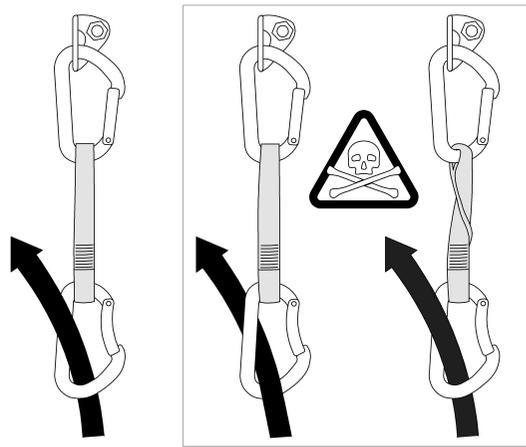


Рис. 5.

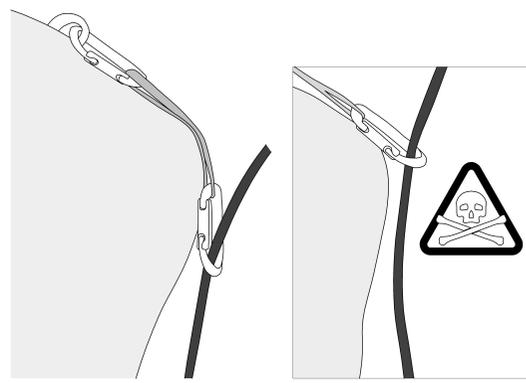


Рис. 6.

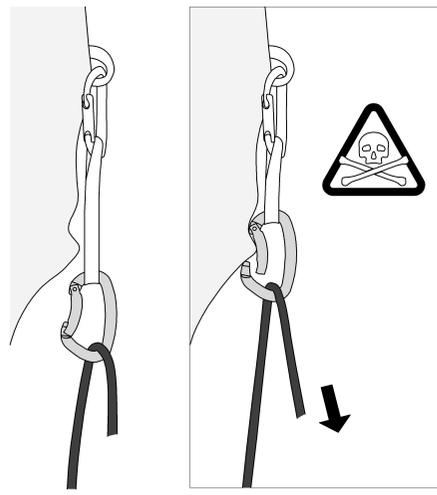


Рис. 7.

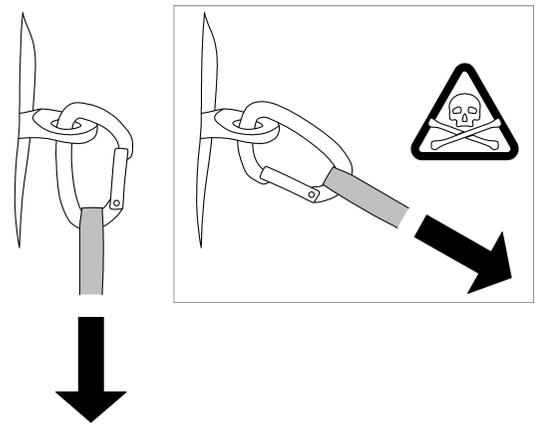


Рис. 8.

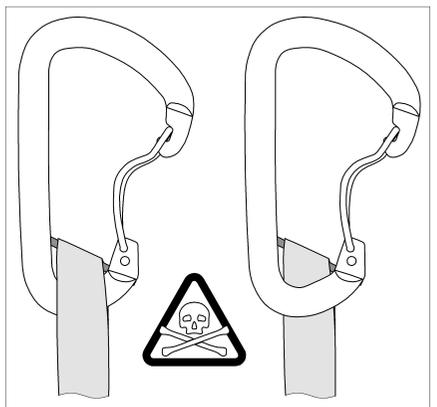
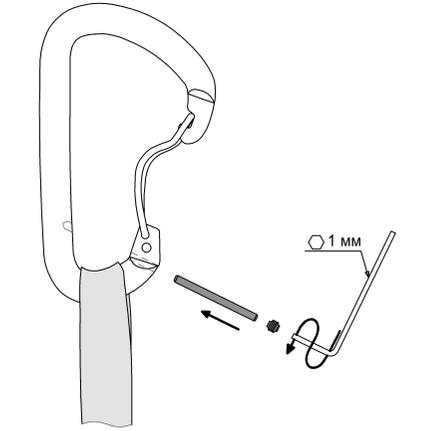


Рис. 9.

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. Не рекомендуется применять изделие в состоянии стресса или переутомления.
- Карабины не должны подвергаться нагрузкам, превышающим их предел прочности, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.
- Перед применением изделия на высоте необходимо произвести оценку риска и разработать план спасения при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций. Не допускается нахождение на краю высотного объекта без страховки.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данные карабины предназначены для занятий альпинизмом, скалолазанием, а также для других областей активной деятельности на высоте с похожей техникой. Карабины изготавливаются в соответствии с ТУ 9610-082-98471731-2019.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Убедитесь в совместимости карабинов с другими элементами страховочной цепи. Совместимость означает правильное взаимодействие и расположение: например, взаимодействие с подключаемыми устройствами, правильное приложение нагрузки на карабин и т.д. Несовместимость может привести к непроизвольному выстегиванию или разрушению карабина или других элементов страховочной цепи.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Изделие состоит из скобы 1 (рис. 1), поворачивающейся на оси 4 цельной защелки 3 или проволочной защелки 2 без оси.

Скобы и цельные защелки изготовлены из алюминиевого сплава, кроме ver 0255 (скоба изготовлена из стали).

ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Перед каждым применением убедитесь в отсутствии трещин, деформации, рубцов, следов коррозии и износа на скобе и защелке карабина. Проверьте корректность открытия и закрытия защелки. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов в защелке. 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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Открытие карабина показано на рисунке 2. Наибольшей прочностью карабин обладает при закрытой защелке и приложении нагрузки вдоль его главной оси (рис. 4). Приложение нагрузки в других направлениях, при открытой защелке, в другой плоскости, в случае ограничения карабина и давления извне опасно, т.к. прочность карабина в этом случае снижается, что может привести к его разрушению.

Внимание! При использовании карабина исключите любое внешнее воздействие на защелку (например, страховочно - спусковым устройством, веревкой и т.д.), т.к. в случае сильной нагрузки защелка может сломаться (Рис. 4).

Карабины без муфты рекомендуется применять совместно с оттяжками. При использовании оттяжек необходимо продевать веревку через карабин в соответствии с рисунком 5. Неправильное встегивание веревки может привести к ее самопроизвольному выстегиванию в случае падения пользователя. Оттяжки должны располагаться таким образом, чтобы в момент остановки падения на карабин не было воздействия со стороны рельефа (рис. 6 и 7). Из-за неправильного расположения оттяжки в момент остановки падения карабин может разрушиться при ударе о рельеф.

На рисунке 8 показано встегивание карабина в скальный крюк. При неправильном размещении карабина возникает опасность заклинивания скобы в отверстии крюка, что может привести к разрушению карабина.

На рисунке 9 изображена установка перемычки в карабин ver 0255 после продевания его в оттяжку. Перед установкой винта рекомендуется смазать резьбу фиксатором Loctite

243. Неправильная установка оттяжки может привести к разрушению перемычки или оттяжки при росте усилия.

Регулярно проверяйте закрытие защелки во время использования. Загрязнения, такие как песок, краска, глина, лед и др. могут нарушить работу защелки. Старайтесь не допускать появления загрязнений на карабине.

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! 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 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.).

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. Выбраванные изделия и их компоненты необходимо уничтожить 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 карабина	Масса, ±3 г	Раскрытие, ±2 мм	Длина, ±2 мм	Ширина, ±2 мм	Статич. прочность вдоль (закр.), кН	Статич. прочность поперек (закр.), кН	Статич. прочность вдоль (откр.), кН
ver 0209	Карабин скалолазный с прямой защелкой (Keylock)	54	19	99	60	22	8	8
ver 0210	Карабин скалолазный с кривой защелкой (Keylock)	55	22	99	60	25	8	7
ver 0213	Карабин скалолазный детский с прямой защелкой (Keylock)	53	20	100	61	18	6	6
ver 0214	Карабин скалолазный детский с гнутой защелкой (Keylock)	55	23,5	100	61	18	6	6
ver 0236	Карабин скалолазный облегченный	28	24	90	54	22	8	7
ver 0255	Карабин скалолазный стальной с гнутой проволочной защелкой и с перемычкой	122	32	104	61	35	12	15