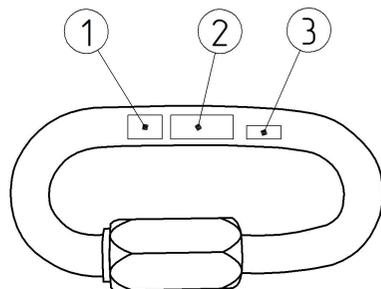


 <b>VERTICAL</b>	<b>Соединительные звенья (Карабины резьбовые) ПАСПОРТ</b>	
--	---	--

 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 0201	
ver 0202	

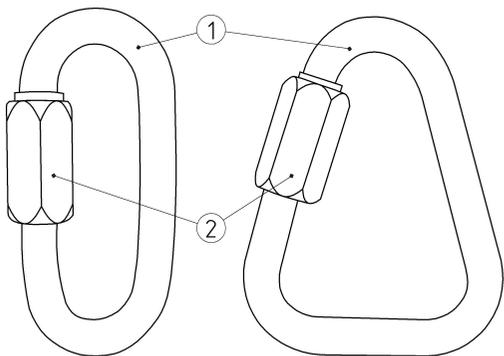
## ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ



**Рис. 2.**

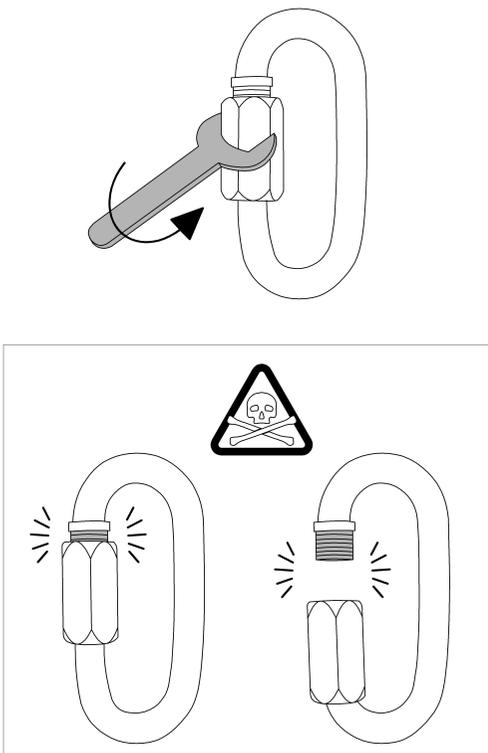
1 – товарный знак торговой марки;  
2 – маркировка нагрузок, **kN ↔ XX**, где XX – нагрузка в продольном направлении при закрытой муфте;  
3 - дата производства в формате **ММГГ**.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

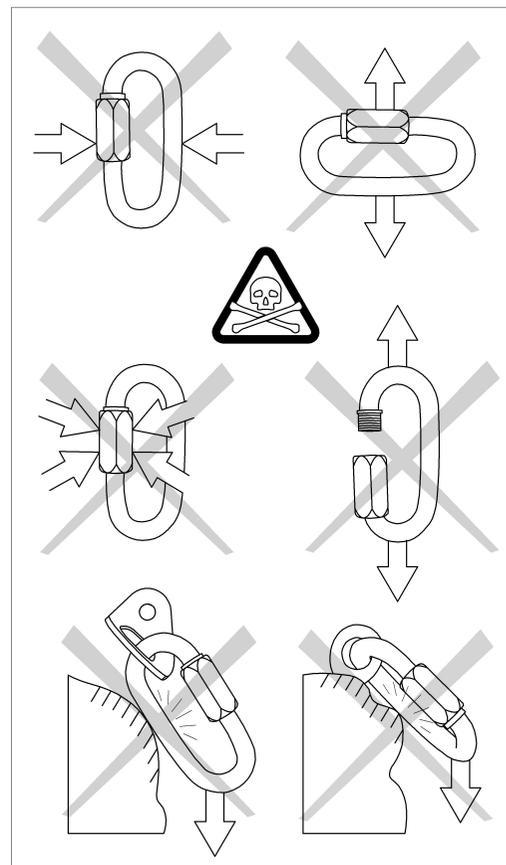
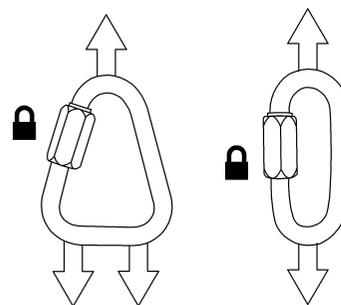


**Рис. 1.**

1 – скоба; 2 – резьбовая муфта.



**Рис. 3.**



 - опасно

**Рис. 4.**

## 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

Соединительные звенья – карабины для стационарного или длительного соединения элементов. Применяются в альпинизме, скалолазании, туризме, спелеологии и т.п. 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), на концах которой нарезана резьба, и муфты 2, которая при закручивании замыкает концы скобы.

Скоба и муфта изготовлены из стали и имеют антикоррозионное покрытие.

## ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

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

Перед началом использования карабина полностью закрутите и затяните муфту гаечным ключом на 16 мм (рис. 3).

Наибольшей прочностью карабин обладает при затянутой муфте и приложении нагрузки вдоль его главной оси (рис. 4). Приложение нагрузок в других направлениях, при открытой муфте, в другой плоскости, в случае ограничения карабина и давления извне опасны, т.к. прочность карабина в этом случае снижается, что может привести к его разрушению.

Регулярно проверяйте затяжку муфты во время использования. Загрязнения, такие как песок, краска, глина, лед и др. могут нарушить работу муфты. 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!

## 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
ver 0201	Карабин овальный резьбовой диаметр 10 мм цинк 2000 кг	139	12,5	90	45	20
ver 0202	Карабин «Delta» – треугольный стальной резьбовой диаметр 10мм	150	12,5	87,5	67,5	20