

ТУ 9610-047-98471731-2012

**!** 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.

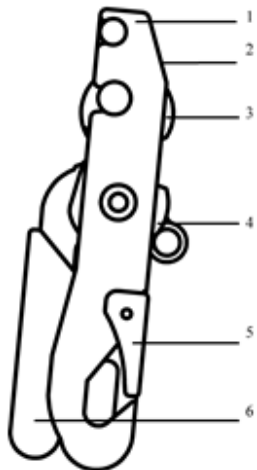


Рис. 1 Состав изделия

- 1- Подвижная щека. 2- Неподвижная щека.
- 3- Ролик. 4- Кулачок. 5- Защелка. 6- Рукоятка.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Габаритные размеры           | 209,7x74x28 (±2 мм) |
| Масса                        | 298±10 г            |
| Диаметры веревок             | 9...12 мм           |
| Рабочая нагрузка             | 150 кг              |
| Максимальная нагрузка        | 4 kN                |
| Максимальная длина спуска    | 100 м               |
| Максимальная скорость спуска | 2 м/с               |

Схема 2 Укладка веревки в спусковое устройство

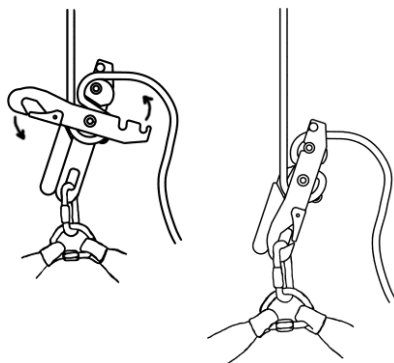


Схема 3 Меры безопасности при укладке веревки

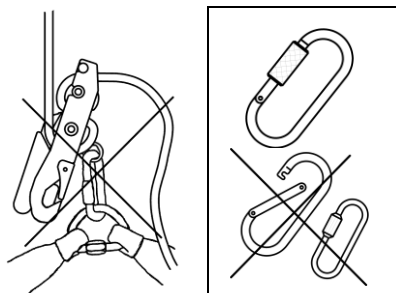


Схема 4 Спуск



Схема 5 Безопасность во время эксплуатации устройства

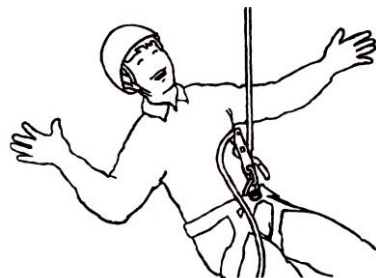


Схема 6 Дополнительное торможение при спуске

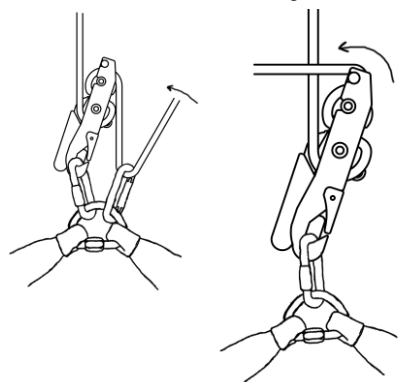


Схема 7 Отключение автоматической блокировки

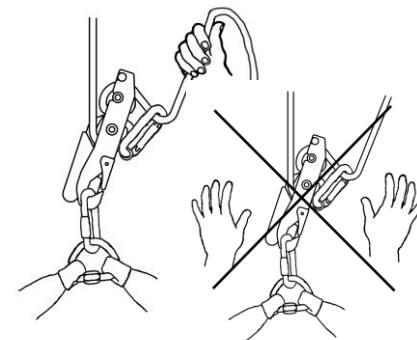


Схема 8 Быстрая блокировка спускового устройства

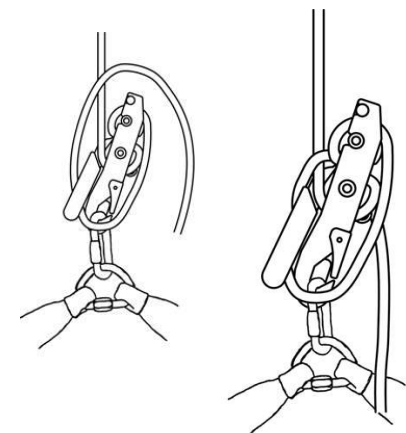


Схема 9 Безопасная блокировка спускового устройства

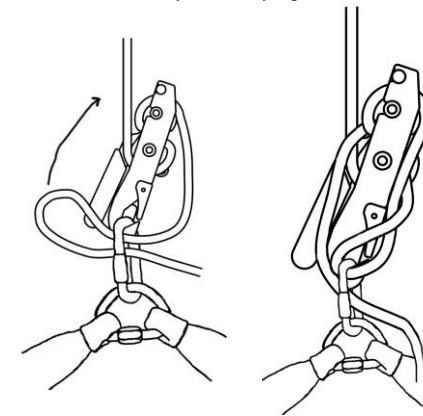


Схема 10 Подъем по веревке со спусковым устройством

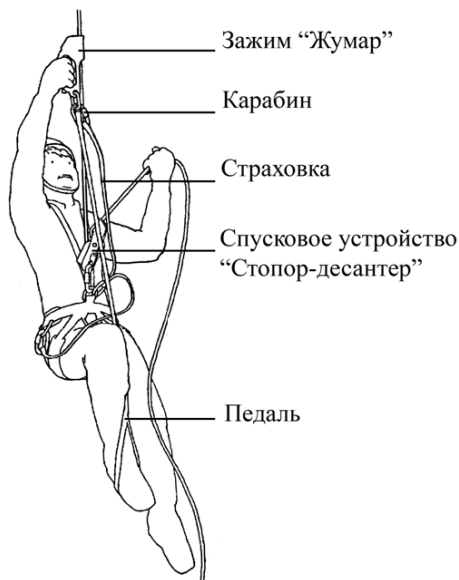


Схема 13 Транспортировка пострадавшего спасателем



Схема 14 Транспортировка пострадавшего при неподвижной точке страховки

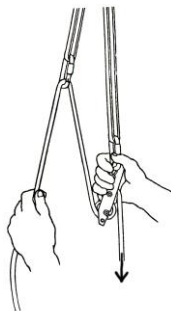


Схема 11 Использование спускового устройства при наведении полиспастов

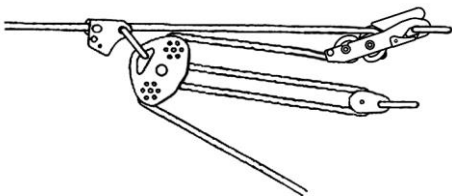
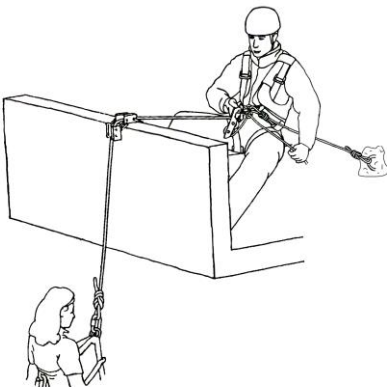


Схема 12 Транспортировка пострадавшего спасателем со страховочной системой



#### Назначение

Автоматическое (самоостанавливающееся) спусковое устройство «Стопор-десантер» - одно из наиболее популярных спусковых устройств среди туристов, альпинистов, спелеологов и спасателей. Предназначено для спуска по веревке и страховки, наведения полиспастов и для спасательных работ.

Спусковое устройство снабжено резиновой рукояткой; щеки, ролик и кулачок изготовлены из высокопрочного алюминиевого сплава.

#### Инструкции по использованию

**Для безопасной эксплуатации изделия необходимы практические навыки и тренировки под руководством квалифицированного инструктора.**

Спусковое устройство предназначено для эксплуатации только на веревках, имеющих оплетку.

Используется при температурах от минус 40°С до плюс 80°С

Спуск с помощью спускового устройства приведен на схеме 4. Правильные и недопустимые положения рук при спуске по перилам приведены на схеме 5. Во время спуска необходимо левой рукой прижимать рукоятку к устройству, а правой рукой держать ненагруженный конец веревки, регулируя скорость движения.

При отпускании обеими руками от рукоятки и веревки или только от рукоятки сработает блокировка и движение прекратится.

На схеме 6 показаны варианты дополнительного торможения при спуске со спусковым устройством. Во время спуска возможно отключение автоматической блокировки устройства (схема 7). В этом случае спуск производится с применением дополнительного трения. Отпускать веревку при таком спуске **ЗАПРЕЩЕНО**. Быстрая блокировка спускового устройства приведена на схеме 8.

Безопасная блокировка спускового устройства приведена на схеме 9.

При спуске по вертикальным перилам иногда возникает необходимость подняться на определенную высоту. Для этого необходимо встегнуть ручной зажим «Жумар» с педалью и страховкой, как показано на схеме 10.

На схеме 11 показано использование спускового устройства при наведении полиспастов.

При транспортировке пострадавшего спасателем со страховочной системой (схема 12) необходимо предварительно застраховаться с помощью уса само страховки, а затем производить спуск, создав дополнительное трение.

**Транспортировка пострадавшего по схеме 13 должна производиться спасателями прошедшими необходимую подготовку, при этом максимальный вес спускающихся не должен превышать 250 кг.** Во время спуска необходимо дополнительное трение. При спуске пострадавшего, когда точка страховки неподвижна (схема 14), также необходимо дополнительное трение

#### Обслуживание и хранение

**Изделие служит средством обеспечения вашей безопасности, поэтому требует бережного обращения при работе, транспортировании и хранении.**

Загрязненное изделие следует промыть в чистой воде, тщательно высушить и смазать.

Изделие необходимо оберегать от механических повреждений.

Всегда после и перед использованием изделия осматривайте его на повреждения. *Кроме того*, не реже одного раза в 3 месяца должен производиться контроль работоспособности изделия.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать изделие:

- при обнаружении механических повреждений (трещин и видимых деформаций) его деталей;
- после значительных динамических нагрузок на изделие (рывки, срывы).

Любой самостоятельный ремонт и модификация изделия – **ОПАСНЫ!** **НЕ СЛЕДУЕТ** хранить изделие вблизи коррозионно-агрессивных сред.

Срок безопасной эксплуатации изделия зависит от частоты и условий использования, от условий хранения и т.д.

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации-12 месяца со дня продажи.

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

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате:

- любых модификаций и изменений в конструкции;
- использования изделия не по назначению;
- использование заведомо неисправного изделия;
- нарушения требований ухода, хранения и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель обязуется в течении гарантийного срока заменить некачественное или произвести ремонт вышедшего из строя изделия, при условии соблюдения Покупателем правил эксплуатации, хранения и ухода.

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.).

#### Сведения о рекламациях

рекламацией Покупатель может обратиться 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>