

### 1. Общие сведения об устройстве.

Спускное устройство «Решетка» (рис.1) предназначено для регулируемого спуска по одинарной веревке диаметром 10-12мм или двойной веревке диаметром 8-11 мм. Простота и надежность конструкции позволяет использовать его при спасательных работах, в промышленном альпинизме, спелеологических экспедициях.

### 2. Технические данные.

Прочность и эксплуатационные характеристики спускового устройства соответствуют техническим условиям ТУ 9610-047-98471731-2012.

Максимальная нагрузка - 1000 кг.

Материал - сталь или дюраль.

Основные характеристики изделий указаны в таблице 1.



Рис. 1

Таблица 1.

Артикул изделия	Название изделия	Материал роликов	Количество подвижных роликов	Количество неподвижных роликов
ver 0301	Спускное устройство «Решетка стальная»	сталь	2 (1 большой + 1 малый)	2
ver 0302	Спускное устройство «Решетка дюралевая»	алюминиевый сплав	2 (1 большой + 1 малый)	2
ver 0303	Спускное устройство «Решетка комбинированная 4 валика»	- алюминиевый сплав (подвижные ролики) - стальная труба (неподвижные ролики)	2 (1 большой + 1 малый)	2
ver 0304	Спускное устройство «Решетка комбинированная 5 валиков»	- алюминиевый сплав (подвижные ролики) - стальная труба (неподвижные ролики)	3 (1 большой + 2 малых)	2

### 3. 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.

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Заправка веревки.

Откиньте в сторону два ролика и заправьте веревку согласно рис.2. Заправка двойной веревки происходит аналогично одинарной. Перед каждым использованием убедитесь, что ролики двигаются свободно.

### 2. Спуск.

Не забывайте завязывать узел на нижнем конце веревки. Никогда не начинайте спуск при свободном конце веревки. Торможение и контроль спуска регулируются натяжением свободного конца веревки одной рукой (рис.3). Способ заправки веревки при остановке показан на рис.4.

**ЗАМЕЧАНИЕ:** необходимы специальные тренировки перед эксплуатацией! Прочитайте инструкцию перед использованием. Она иллюстрирует варианты применения этого устройства. Существует большое количество вариантов использования изделия. Рекомендуются только те способы, которые показаны в данной инструкции.

### 3. Эксплуатация.

Спускное устройство «Решетка» должно использоваться только компетентными и ответственными людьми или под их визуальным контролем. Проверяйте совместимость спускового устройства с другими компонентами вашего снаряжения. Чтобы продлить жизнь спускового устройства, его необходимо беречь. Не

ударяйте и не засоряйте его. Любая смазка при контакте с веревкой будет уменьшать силу торможения. До и после каждого использования необходимо проверить состояние устройства. Без колебаний выбрасывайте устройства с признаками изношенности, которые могут повлиять на его функции.

Любые модификации и ремонт спускового устройства на стороне опасны.

Не используйте изделие после сильного срыва, даже если нет видимых признаков изменений- могло произойти внутреннее повреждение.

#### 4. Обслуживание и хранение

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

Загрязненное изделие следует промыть в чистой воде и тщательно высушить.

Спусковое устройство необходимо оберегать от механических повреждений.

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать спусковое устройство:

- при обнаружении механических повреждений (трещин и видимых деформаций) его деталей;

- после значительных динамических нагрузок на изделие (рывки, срывы).

Любой самостоятельный ремонт и модификация устройства – ОПАСНЫ!

НЕ СЛЕДУЕТ хранить изделие вблизи коррозионно-агрессивных сред.

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

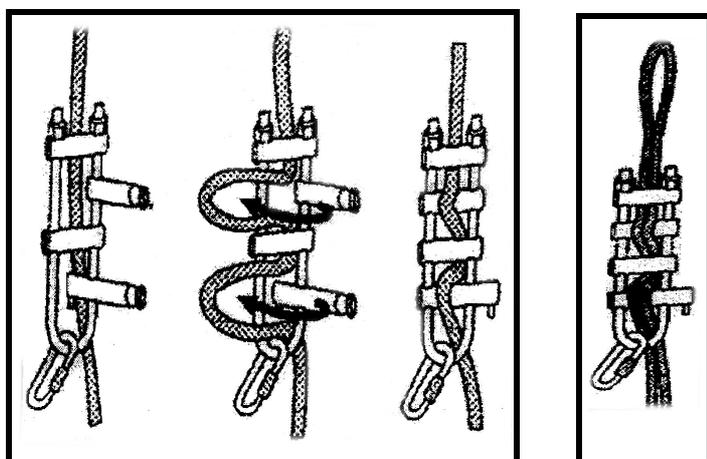


Рис.2. Заправка веревки

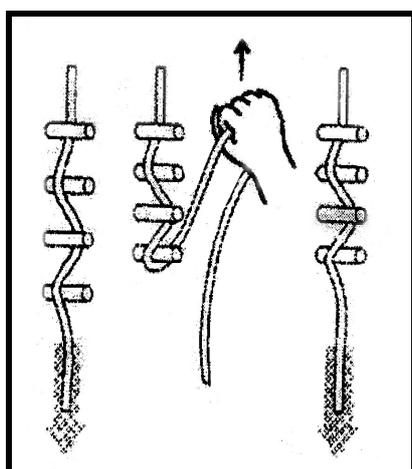


Рис. 3. Регулировка скорости спуска

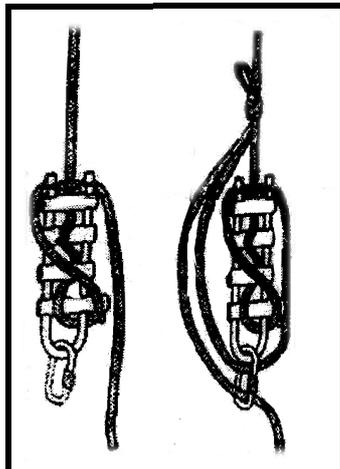
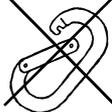


Рис.4. Быстрое закрепление

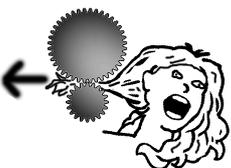
**Меры предосторожности во время спуска**



Во избежание ожогов, во время работы со спусковым устройством, руки должны быть в перчатках.



Для закрепления спускового устройства используйте только карабины с муфтой.  
**Не забывайте фиксировать муфту карабина!**



**ВНИМАНИЕ!**  
Во время работы не допускайте попадания в спусковое устройство посторонних предметов (камни, ветки), волос и пальцев рук!

ООО «Вертикаль»

610044, г. Киров, ул. Луганская 51, корп. 3, оф.1, тел./факс (8332) 53-92-51

e-mail: [info@vertical-c.ru](mailto:info@vertical-c.ru)

<http://vertical-c.ru>

Отметка ОТК: