



Спортивный инвентарь для спортивного туризма. Страховочно-спусковые устройства.

## Страховочно-спусковые устройства для спортивного туризма

(арт. guru03-01 Страховочно-спусковое устройство восьмерка GURU с креплением для карабина; арт. guru03-02 Страховочно-спусковое устройство восьмерка GURU; guru03-04 Страховочно-спусковое устройство восьмерка на карабине GURU Grass Twist-Lock; guru03-05 Страховочно-спусковое устройство восьмерка на карабине GURU Flame)

### 1. ПРИМЕНЕНИЕ

Спортивный инвентарь для защиты от падения с высоты (далее СИЗ от падения с высоты) страховочно-спусковые устройства модели «Восьмёрка GURU», «Восьмёрка GURU с креплением» и т.д. (далее – ССУ «восьмёрка») являются компонентами систем обеспечения безопасности при прохождении дистанций во время занятий спортивным туризмом. Предназначены для спуска по верёвке, а также организации страховки.

### ОПИСАНИЕ

Устройство изготовлено из сплава стали и за счёт собственной формы помогает обеспечивать необходимое трение при выполнении технических приёмов по спуску и страховке в спортивном туризме.

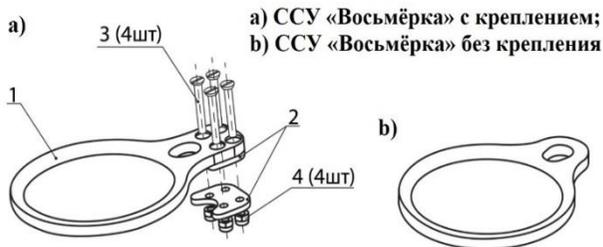
ССУ

«восьмёрка»

предназначено для

использования с верёвками диаметром от 9,5 мм до 11 мм. Имеет возможность одновременного использования с двумя верёвками, сходными по структуре, состоянию и диаметру (см. рисунок 3). Внешний вид изделия и составные части указаны на **рисунке 1 и 3**.

Рисунок 1. Внешний вид



**1- Страховочно-спусковое устройство восьмёрка спортивная; 2- Прижим; 3- Винт; 4- Гайка.**

## 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Страховочно-спусковые устройства должны использоваться в соответствии с эксплуатационной документацией, правилами безопасности, а также правилами той области деятельности, для которой они предназначены. При использовании изделий все компоненты системы должны быть совместимы друг с другом. Применение несовместимых компонентов может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению корректного функционирования систем обеспечения безопасности.

*Компонент: часть системы обеспечения безопасности, которую поставляет изготовитель в готовом для продажи виде в упаковке, с соответствующей эксплуатационной документацией. (Примеры компонентов: карабин, обвязка, зажим и т.д.)*

Перед использованием необходимо проверить фрикционные способности верёвки совместно с устройством для того, чтобы оценить возможность контроля верёвки на спуске и при страховке. Устройство предназначено для эксплуатации пользователями массой до **100 кг**.

**Внимание!** Всегда удерживайте рукой свободную часть верёвки, выходящую из устройства. Скорость спуска зависит от угла перегиба верёвки, степени сжатия и протравливания верёвки рукой. Страховочно-спусковое устройство не обеспечивает автоматическую фиксацию верёвки при её скольжении через устройство. Для остановки падения пользователь должен приложить усилие для торможения.

### Рисунок 2. Условные обозначения



Визуальный контроль



Физический (ручной) контроль  
(Удержание рукой)



Точка закрепления



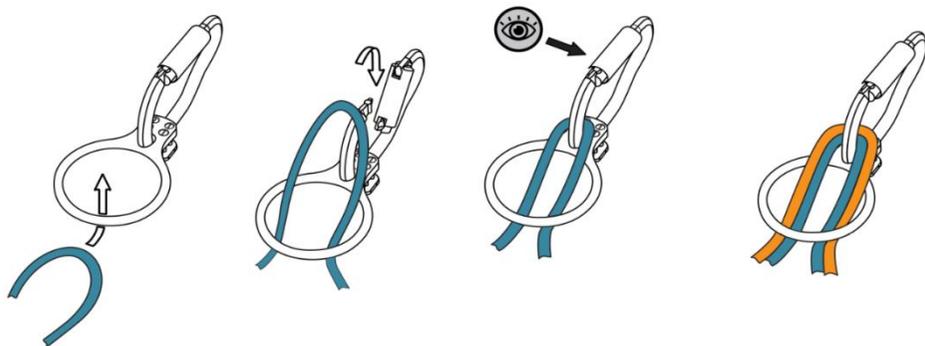
Опасно!

Следите за тем, чтобы в устройство не попадали посторонние предметы, пальцы рук, одежда волосы и т.д.!

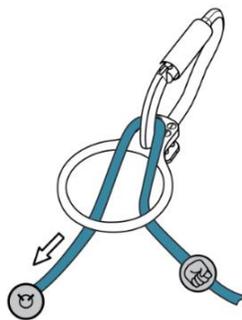
**Спуск по верёвке.** Для начала убедитесь в надёжности опоры/структуры, а также правильности расположения и закрепления верёвки выше пользователя.

Установите карабин с устройством на силовом элементе крепления обвязки согласно эксплуатационной документации. Заправьте в устройство верёвку, как показано на рисунке 3. Протравливая рукой с необходимым усилием свободную часть верёвки, производите спуск (см. рисунок 4). Для фиксации положения полностью сожмите верёвку рукой и обеспечьте максимальный угол перегиба верёвки относительно устройства, как показано на рисунке 5.

**Рисунок 3. Установка верёвки в ССУ «восьмёрка»**



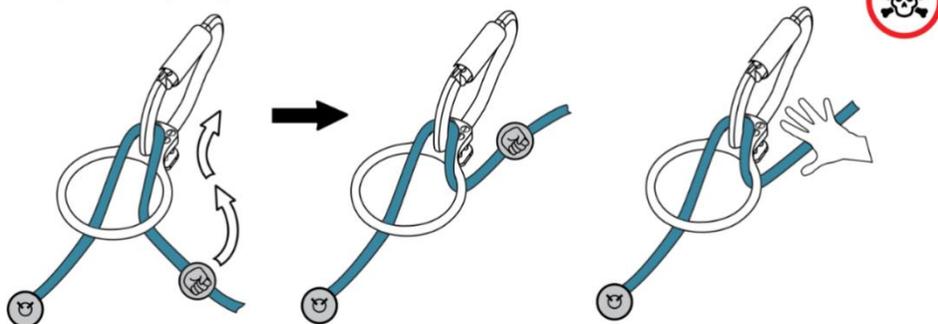
**Рисунок 4. Спуск по веревке/Страховка**



**Организация страховки.** Правильно подключите устройство к силовому элементу крепления обвязки либо опоре, предварительно убедившись в её надёжности. Заправьте страховочную верёвку так, как показано на рисунке 3. При удалении страхуемого от пользователя, обеспечивающего страховку, страхующий плавно протравливает свободную часть верёвки, удерживая её после устройства. При приближении страхуемого к пользователю, обеспечивающего страховку, страхующий выбирает излишек верёвки через устройство, удерживая верёвку, постоянно контролируя степень её провисания и движение страхуемого. Для фиксации положения полностью сожмите верёвку рукой и обеспечьте максимальный угол перегиба верёвки относительно устройства, как показано на рисунке 5.

Рисунок 5. Управление движением веревки

Остановка/уменьшение скорости движения веревки на Спуске или при Страховке



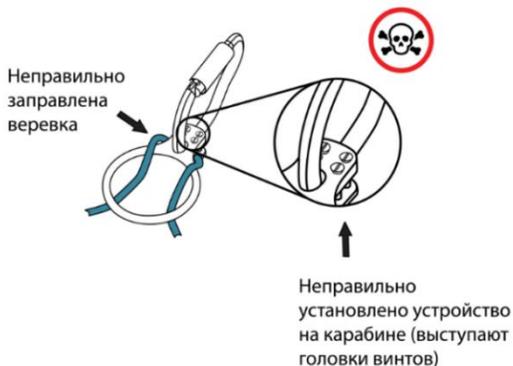
**Внимание!** При использовании двух веревок в одном устройстве необходимо обеспечивать их совместное движение в устройстве. Запрещено производить спуск и страховку через устройство при протягивании только одной веревки, т.к. это может повлечь взаимное перетирание.

### 3. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом СИЗ от падения с высоты в эксплуатацию необходимо убедиться в его рабочем состоянии, а именно:

- внимательно изучить данный Паспорт;
- провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ.

Рисунок 6. Пример недопустимой эксплуатации устройства



Для удобства учёта и проверок информацию о спортивном инвентаре (название, дата ввода в эксплуатацию, информация по осмотрам и выводу из эксплуатации) рекомендуется вносить в Бланк проверки. Пример Бланка проверки приведён в разделе 9.

Ввод в эксплуатацию должно производить лицо, ознакомленное с актуальными требованиями и нормами к периодическим проверкам, рекомендациям и отбраковкам СИЗ от падения с высоты. Данное лицо должно уметь определять и оценивать возможность эксплуатации устройства, значимость дефектов (при их обнаружении), инициировать коррективные действия и иметь необходимые знания и ресурсы для этого.

**Пользователи должны производить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку изделий до и после каждого использования!**

#### 4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

##### **Запрещается!**

1. Вносить изменения в конструкцию изделия и выполнять какие-либо модификации.
2. Производить не согласованный с изготовителем ремонт СИЗ.
3. Совместно эксплуатировать несовместимые компоненты системы, влияющие на безопасность использования друг друга.
4. Использовать изделие с явными дефектами (деформации, трещины, чрезмерное истирание, коррозия, отсутствие элемента устройства и т.д.)
5. Превышать разрешённую максимальную номинальную нагрузку.
6. Использовать изделие не по назначению, а также нарушать правила техники безопасности и требования, изложенные в настоящем Паспорте.

**Рисунок 7. Пример неправильной эксплуатации устройства**



## 5. ПРОВЕРКА И ОТБРАКОВКА

До и после каждого использования весь спортивный инвентарь, служащий для защиты от падения с высоты, должен проходить тщательную визуальную и тактильную проверку на предмет оценки пригодности к дальнейшей безопасной эксплуатации и отсутствия возможных дефектов. В случае обнаружения дефектов изделие необходимо вывести из эксплуатации. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу. При приложении к изделию чрезмерных нагрузок откажитесь от его использования до подтверждения исправности данного изделия компетентным лицом или изготовителем.

Помимо проведения проверок до и после каждого использования снаряжение должно проходить плановые периодические проверки не реже 1 раза в 12 месяцев. В зависимости от интенсивности использования изделий рекомендуется увеличить частоту плановых проверок до 1 раза в 6 месяцев и чаще.

ВИДЫ ПРОВЕРОК	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Плановые	Не реже 1 раза в 12 (6) месяцев
Внеплановые	После каждого внештатного использования, влияния на изделие вредных и опасных факторов
Эксплуатационные	До и после каждого использования

## ХОД ПРОВЕРКИ

1. Идентифицируйте изделие
2. Убедитесь, что срок годности/хранения изделия не истёк.
3. Проведите визуальный и тактильный осмотр изделия, предварительно освободив его от всех мешающих осмотру предметов, и убедитесь, что отсутствуют:
  - какие-либо модификации (ремонт спортивного инвентаря), не согласованные с изготовителем;
  - дефекты\*, влияющие на безопасность применения данного изделия;



- воздействие вредных и опасных факторов.

4. Проведите функциональную проверку изделия.

5. На основании проведённой проверки оцените возможность дальнейшей эксплуатации изделия.

*Изделия с выявленными дефектами, влияющими на безопасность дальнейшего использования, должны быть отбракованы и утилизированы.*

## ВОЗМОЖНЫЕ ДЕФЕКТЫ

Деформации	Дефект швов
Трещины	Воздействие химических веществ
Порезы	Отсутствие элемента изделия
Чрезмерное истирание	Дефект муфты карабина
Зарубины на металле	Коррозия

## 6. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Для очистки изделия хорошо подходит обычная тёплая вода и нейтральное чистящее средство (например, мыло). После очистки необходимо тщательно прополоскать изделие для удаления моющих средств и остатков загрязнения. Сушить необходимо вдали от огня и источников тепла.

**Запрещено при чистке использовать щёлочи, кислоты и растворители, отбеливатели.**



## **7. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изделие должно храниться и транспортироваться в чистом, сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников света и тепла, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

Срок службы и хранения не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации. Оканчивается при выработке изделия, отбраковке, либо при наступлении морального/физического старения изделия.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления – 1 год с даты продажи. Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящего паспорта. Гарантия не распространяется на естественный износ изделия.

После выбраковки вывести изделие из эксплуатации, утилизировать в соответствии с требованиями ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

ООО «ГУРУ СПОРТ» не несёт ответственность за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой GURU.

## **8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Паспорт на изделия описывает только некоторые способы и технику применения страховочно-спусковых устройств. Он не отражает всех вариантов применения изделий. Изготовитель информирует потребителя о некоторых возможных рисках, связанных с использованием данного типа устройств. Деятельность, связанная с эксплуатацией данных устройств, является опасной в связи с возникающими опасными и вредными факторами, связанными с появлением риска падения пользователя с высоты. Внимательно ознакомьтесь с данным документом до начала эксплуатации устройства.

Игнорирование предупреждений, указанных в руководстве по эксплуатации, может привести к травмам и даже смерти.

**Внимание!** Это изделие может использоваться только лицами, прошедшими специальную подготовку, либо под непосредственным контролем квалифицированного пользователя. Лично вы несёте ответственность за свои



действия, связанные с эксплуатацией данного устройства. Если вы не способны взять на себя ответственность за использование данного устройства или не поняли инструкцию, приведённую в настоящем паспорте, откажитесь от эксплуатации.

## 9. БЛАНК ПРОВЕРКИ

Торговая марка, модель и тип устройства:

Артикул:

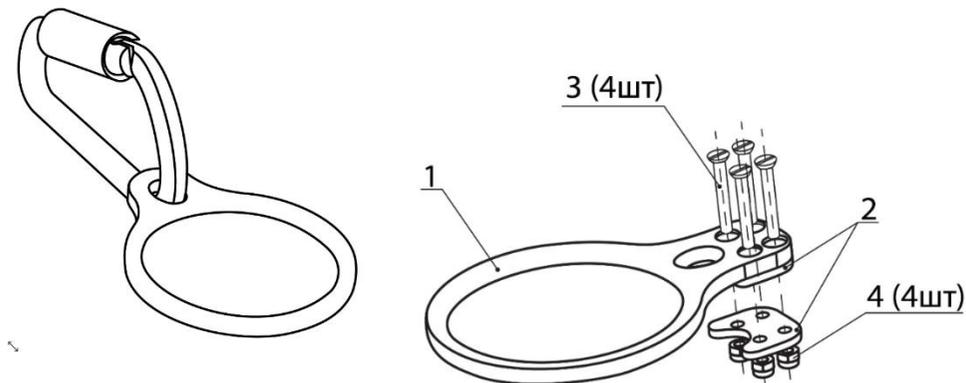
Дата ввода в эксплуатацию:

Организация и ответственный пользователь:

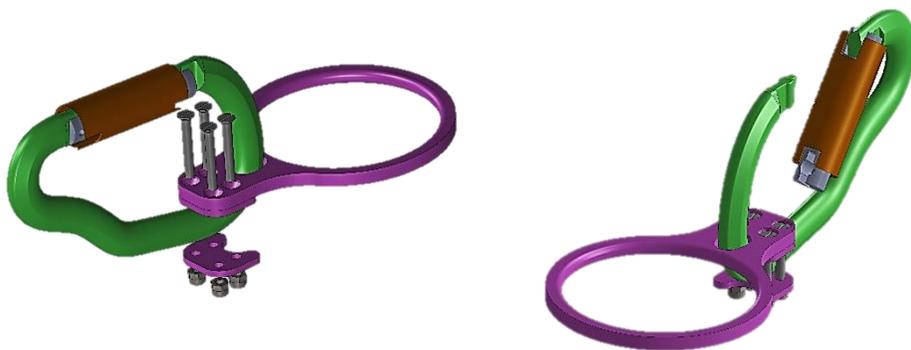
### Отметки о вводе/выводе из эксплуатации, периодическим проверкам

Дата	Вид проверки	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. дата период. проверки	Результат проверки (допуск/вывод из экспл.)

\*заполнение данного документа не является обязательным требованием изготовителя и носит рекомендательный характер



**1 - Страховочно-спусковое устройство восьмерка спортивная;  
2 - Прижим; 3 - Винт; 4 - Гайка.**





[www.guru-st.ru](http://www.guru-st.ru)



**ПАСПОРТ**  
тел. 8 (800) 224-43-04

---

# GURU