




СИЗ от падения с высоты.  
Устройства  
позиционирования на  
канатах.  
**Спусковое  
устройство GNOME  
IR0318-1**

ТУ 13.92.29-120-98471731-2022  
ГОСТ EN 12841-2014 тип С  
ТР ТС 019/2011



 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.

### УСТАНОВКА ВЕРЕВКИ

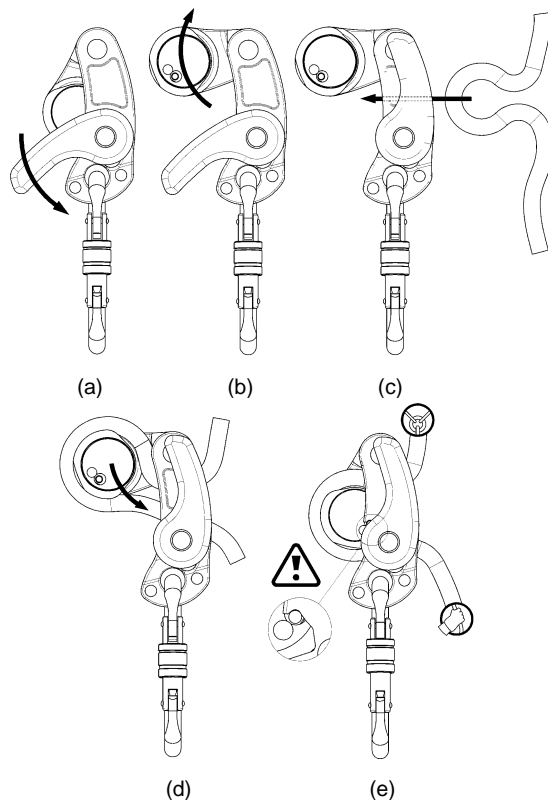


Рис. 2

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

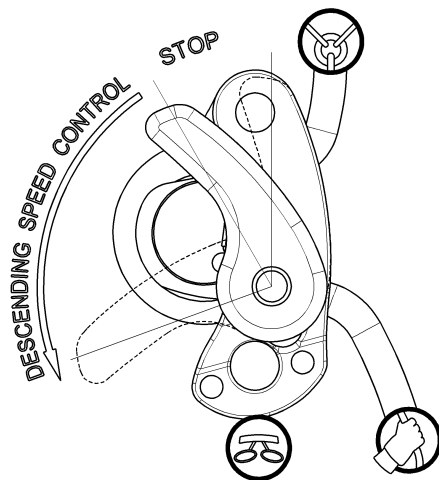


Рис. 3

### ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

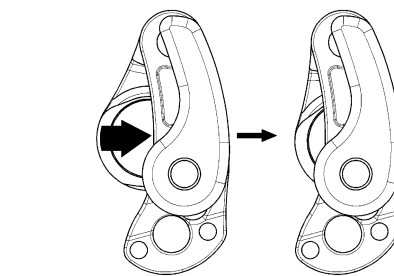


Рис. 4

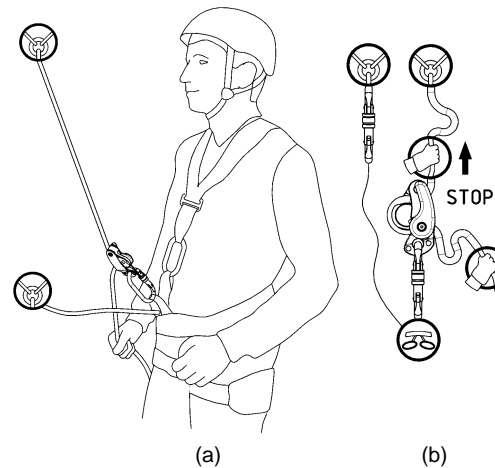


Рис. 5

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

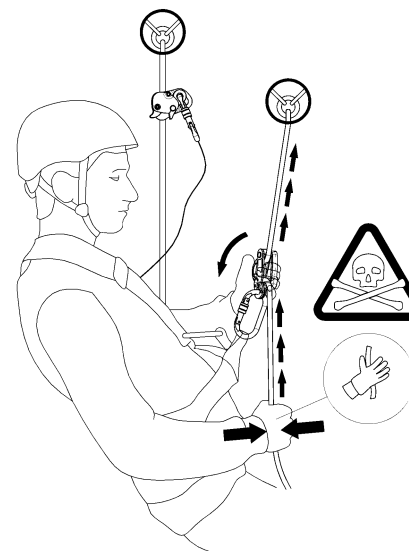


Рис. 6

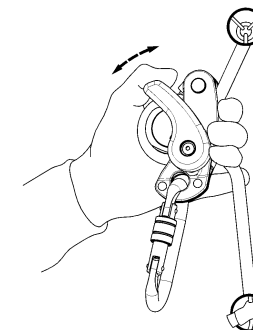


Рис. 7

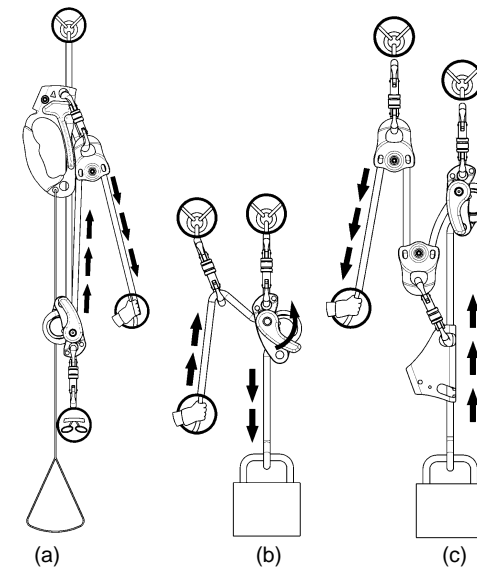


Рис. 8



Рис. 9

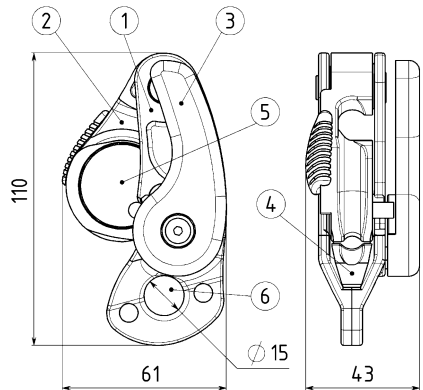


Рис. 1. 1 – фиксированные щечки (алюминиевый сплав); 2 – кулачок (нержавеющая сталь); 3 – ручка (алюминиевый сплав); 4 – поверхность торможения (нержавеющая сталь); 5 – механизм адаптации к диаметру веревки; 6 – точка присоединения карабина.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	110x61x43 мм (±1 мм)
Масса	300±10 г
Диаметры веревок:	ГОСТ EN 12841-2014 тип С ⊙ Ø10-11 мм
	EN 15151-1 ⊙ Ø8,9-10,2 мм
Максимальная длина спуска	ГОСТ EN 12841-2014 тип С 100 м
Максимальная номинальная нагрузка	ГОСТ EN 12841-2014 тип С 200 кг
Максимальная скорость спуска	2 м/с

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Существует неограниченное 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.
- Спусковое устройство должно использоваться совместно со страховочными устройствами на независимой ненагруженной страховочной веревке.



## МАРКИРОВКА

Изделие должно содержать следующую информацию: наименование торговой марки; название изделия; указание по правильной ориентации веревки; обозначение стандартов, которым соответствует устройство; пиктограмма, показывающая тип анкерных канатов, для которых устройство является подходящим в соответствии со стандартом; диапазон диаметров анкерных канатов, разрешенных к использованию в соответствии со стандартом; максимальная номинальная нагрузка; дата производства в формате ГГ.ММ; индивидуальный порядковый номер; информационная пиктограмма, указывающая, что пользователь должен изучить информацию, предоставляемую изготовителем; знак соответствия требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройство для спуска по рабочему канату.

Данное спусковое устройство приводится в действие вручную и создаёт трение, которое позволяет пользователю совершать управляемое перемещение вниз и остановку "без рук" в любом месте на рабочем канате. Изделие изготавливается в соответствии с ТУ 13.92.29-120-98471731-2022, ГОСТ EN 12841-2014 (тип С), ТР ТС 019/2011.

Патент RU 2551180.

## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Устройство состоит из фиксированных щек 1 (рис. 1), кулачка 2 с встроенным механизмом адаптации к диаметру веревки 5, ручки управления 3 и поверхности торможения 4. Присоединение карабина осуществляется через отверстие 6.

## УСТАНОВКА НА ВЕРЕВКУ

**ВНИМАНИЕ!** Если веревка установлена неправильно, механизм блокировки не работает.

Установка спускового устройства на веревку возможна без отсоединения устройства от страховочной (удерживающей) привязи.

**Шаг 1.** Поверните ручку управления устройством в крайнее положение против часовой стрелки (рис. 2а). При этом происходит расцепление штырька механизма адаптации с передней щекой.

**Шаг 2.** Удерживая ручку в крайнем положении, поверните кулачок по часовой стрелке (рис. 2б). Отпустите ручку в исходное положение.

**Шаг 3.** Введите веревочную петлю (рис. 2с) в пространство между щеками.

**Шаг 4.** Наклейте веревочную петлю на кулачок (рис. 2д). Веревка должна лечь в канавку кулачка.

**Шаг 5.** Поверните кулачок в исходное положение против часовой стрелки до попадания штырька в канавку передней щеки и появления характерного щелчка (рис. 2е).

**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что штырек механизма адаптации зафиксировал кулачок от раскрытия.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Работа устройства основана на трении, возникающем при огибании веревкой кулачка и тормозных поверхностей устройства. Регулирование степени трения и управление скоростью спуска осуществляется поворотом ручки и сдерживанием свободного конца веревки (рис. 3, стрелкой указан поворот ручки для увеличения скорости спуска). При использовании устройства в качестве страховочного положение кулачка в ненагруженном состоянии позволяет свободно протягивать веревку через устройство и блокировать ее ход при сильном рывке. Разблокирование устройства после рывков осуществляется 2-3 поворотами ручки управления.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Перед использованием необходимо убедиться в совместимости устройства с остальными элементами снаряжения.

Спусковое устройство работает в соответствии со стандартом ГОСТ EN 12841-2014 (тип С) со статическими, полустатическими одинарными веревками диаметром от 10 до 11 мм стандарта ГОСТ EN 1891-2014 и в соответствии со стандартом EN 15151-1 с одинарными динамическими веревками диаметром от 8,9 до 10,2 мм стандарта EN 892 (работа в режиме страховочного устройства).

**ВНИМАНИЕ!** Грязные, грубые веревки большого диаметра могут иметь повышенное трение. Эффективность блокировки может снижаться при использовании новой веревки.

## ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Перед каждым применением убедитесь, что изделие не имеет трещин, деформаций, значительного износа.

- До установки на веревку убедитесь в правильной работе механизма адаптации. Для этого несколько раз нажмите рукой на кулачок устройства, при этом должен обеспечиваться легкий ход кулачка на полный диапазон углов поворота (рис. 4).
- Убедитесь, что веревка вставлена правильно и устройство работает корректно.

**Проверка в ненагруженном состоянии:** установите устройство на веревку, присоединитесь к анкерной точке при помощи дополнительной самостраховки (рис. 5а). Удерживая свободный конец веревки с небольшим провисом, произведите рывок рабочего конца веревки. Устройство должно заблокировать ход веревки (рис. 5б).

**Проверка в нагруженном состоянии:** удерживая рукой свободный конец веревки, плавно нагрузите устройство. Поворачивая ручку управления, убедитесь, что устройство растормаживается, а при отпуске ручки блокируется.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**Спуск.** Удерживая свободный конец веревки, плавно поверните ручку управления (рис. 7). Регулируя положение ручки и силу сдерживания свободного конца веревки, обеспечьте плавный спуск (рис. 6). Рекомендуемая скорость спуска до 1 м/с. При продолжительных спусках и работе с большими нагрузками рекомендуется использование перчаток.

**Короткий подъем.** Для подъема по веревке без изменения положения спускового устройства установите выше устройства зажим для веревки с ножной петлей. Свободный конец веревки пропустите через ролик, присоединенный к верхнему или нижнему отверстию зажима (рис. 8а).

**Спуск грузов.** Закрепите спусковое устройство на анкерной точке. Свободный конец веревки перенаправьте при помощи дополнительного карабина (рис. 8б).

**Полиспасть.** Для подъема грузов или натяжения веревки при помощи полиспаста с соотношением 3:1 соберите схему, показанную на рисунке 8с.

**Страховка.** Обеспечьте достаточный обзор страхуемого по всему маршруту его следования. Выдачу веревки осуществлять скоординированным движением обеих рук (рис. 9). Разблокирование устройства после падения страхуемого осуществляется 2-3 поворотами ручки, далее работа устройства аналогична работе при спуске.

**ВНИМАНИЕ!** При страховке не допускается отпускать из руки свободный конец веревки.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

После каждого применения устройство необходимо очистить от грязи, пыли увлажненной тканью, тщательно протереть и высушить естественной сушкой. Не допускается наличие грязи, песка в углублениях 1 и 2 (рис. 10) механизма адаптации. При необходимости ось кулачка, ручки, штырек механизма адаптации 3 и поверхность 4 на передней щеке смазать смазкой (рис. 10). Изделие хранить в сухих помещениях вдали от источников света и тепла. Избегать контакта с коррозионно-активными, маслянистыми и красящими веществами.

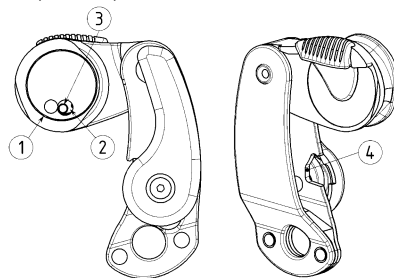


Рис. 10.

## ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИИ И ВЫБРАКОВКА СИЗ

Настоятельно рекомендуем проводить проверки оборудования до и после применения с помощью инструкции на конкретное изделие.

В соответствии ГОСТ Р EN 365-2010- СИЗ от падения с высоты должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя.

Результаты проверок и история эксплуатации СИЗ от падения с высоты должны быть обязательно занесены в журнал учета или документ по оборудованию (бланк проверки) можно ознакомиться на <http://vertical-c.ru>.

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъяты из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;
- истек срок службы /истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.
- износ рабочих поверхностей более 10%.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано любым доступным способом.

Внимание! Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена!

## 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.

Срок службы изделия 10 лет.

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>