



**VERTICAL**

СИЗ от падения с высоты.  
Устройства позиционирования  
на канатах.  
Спусковое устройство  
**Стопор-десантер**  
ver 0325



ТУ 9610-107-98471731-2019  
ГОСТ EN 12841-2014 тип C  
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.

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

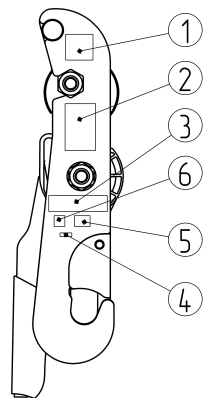


Рис. 2.

1 - производитель;  
2 – указание по правильной ориентации веревки;  
3 – обозначение стандарта **ГОСТ EN 12841-2014**; тип устройства (тип **C**);  
пиктограмма, показывающая тип анкерных канатов, для которых устройство является подходящим в соответствии со стандартом:  
● - ГОСТ EN 1891-2014, тип A;  
● - другие типы и другая конструкция;  
диапазон диаметров анкерных канатов, разрешенных к использованию в соответствии со стандартом, **Ø 10-12 мм**;  
максимальная номинальная нагрузка, **150 кг**;  
4 – дата производства в формате **ГГММ**;  
5 - информационная пиктограмма, указывающая, что пользователь должен изучить информацию, предоставляемую изготовителем



6 - **EAC** - Знак соответствия требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза.

## УСТАНОВКА СПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА

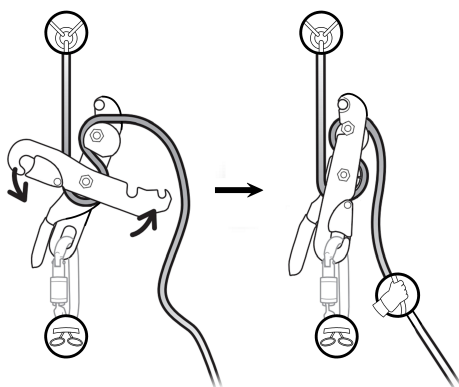


Рис. 3.

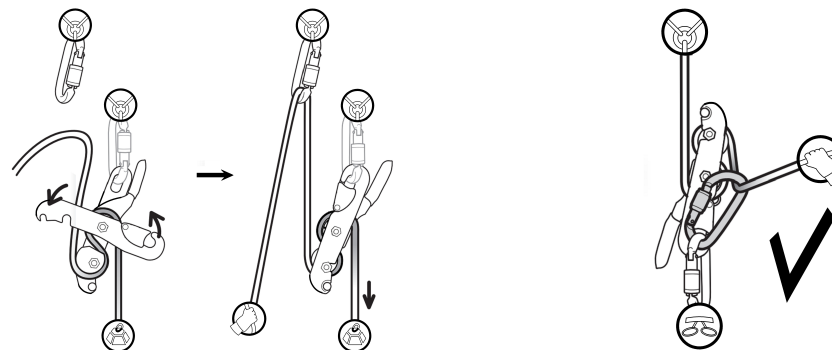


Рис. 4.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

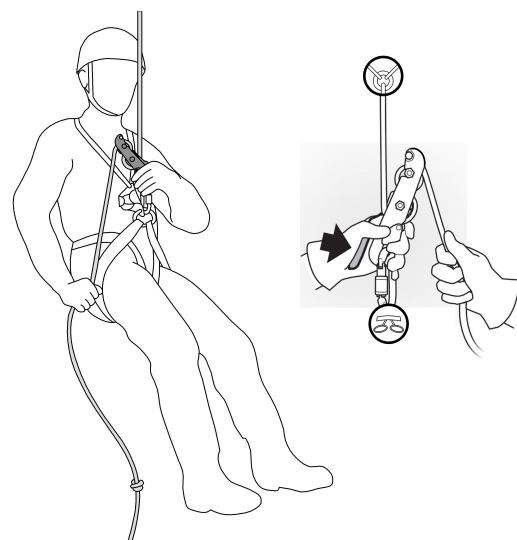


Рис. 5. Спуск

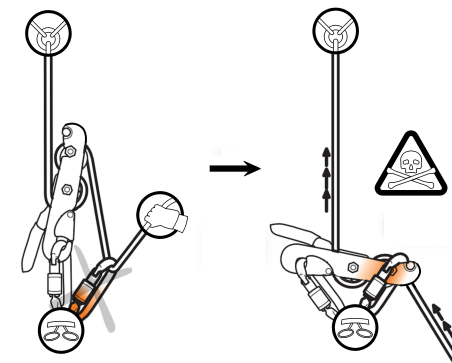


Рис. 6 Дополнительное торможение

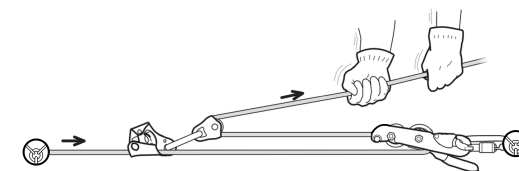


Рис. 7 Использование в системе полиспастов

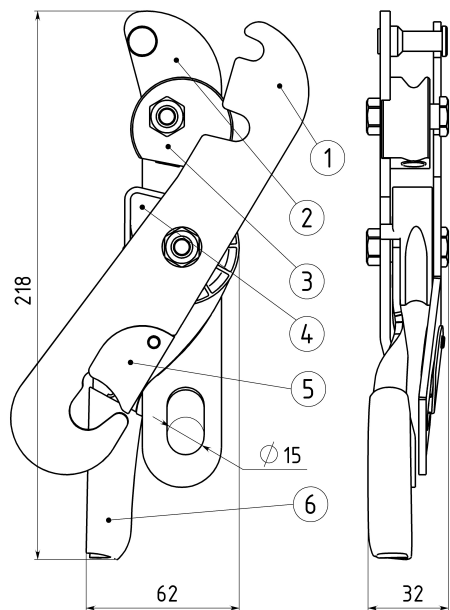


Рис. 1. 1 – щека подвижная; 2 – щека неподвижная; 3 – ролик;  
4 – кулачок; 5 – защелка; 6 - ручка.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	218x62x32 мм (±2 мм)
Масса	340±10 г
Диаметры веревок	10..12 мм
Максимальная рабочая нагрузка для веревок: Ø 10-12 мм	150 кг
Максимальная длина спуска	100 м
Максимальная скорость спуска	2 м/с

## 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 работать в состоянии стресса или переутомления.
- Изделия не должны подвергаться нагрузкам, превышающим их рабочую нагрузку, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.
- Перед выполнением высотных работ с использованием изделия необходимо произвести оценку риска и разработать план спасения при возникновении нештатных и аварийных ситуаций. Не допускается нахождение на краю высотного объекта без страховки.



## 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 9610-107-98471731-2019, ГОСТ EN 12841-2014 (тип С), TR TC 019/2011.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Для всех применений, проверьте совместимость этого изделия с другими элементами Вашей системы (совместимо = правильно функционирует).

Изделие совместимо со статическими и полустатическими веревками стандарта ГОСТ EN 1891-2014. **ВНИМАНИЕ:** некоторые веревки могут быть слишком скользкими, что уменьшит тормозные свойства изделия (например, новые, обледенелые, мокрые или грязные веревки).

## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Изделие состоит из щеки подвижной 1 (Рис. 1), щеки неподвижной 2, алюминиевого ролика 3, стального кулачка 4, стальной защелки 5, алюминиевой ручки 6.

## УСТАНОВКА НА ВЕРЕВКУ

Установка спускового устройства показана на рис. 3 и 4.

Присоедините Стопор-десантер к вашей страховочной обвязке или к анкерной точке с помощью карабина с муфтой. Откройте щеку подвижную. Вставьте веревку. Закройте щеку подвижную на замуфтованном карабине.

## ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Перед каждым применением убедитесь, что изделие не имеет трещин, деформаций, следов износа и коррозии и т. д. Проверьте степень износа продукта, особенно кулачка и ролика (наличие борозд). Проверьте работоспособность пружины кулачка. Убедитесь, что щеки не деформированы и не слишком изношены. Проверьте блокировочные элементы (предохранительную защёлку, гайки). Убедитесь, что в механизме нет инородных тел (песок и т.п.) и что смазка не попала в места соприкосновения устройства и веревки.

Во время каждого использования убедитесь в том, что все элементы снаряжения в системе расположены корректно друг относительно друга.

Перед каждым использованием убедитесь, что веревка вставлена правильно и что устройство работает нормально. При проведении этой проверки всегда используйте дополнительную страховочную систему.

Если устройство присоединено к обвязке: присоединитесь к анкерной точке при помощи самостраховки. Плавно нагрузите спусковое устройство, удерживая свободный конец веревки. Другой рукой нажмите на рукоятку устройства и убедитесь, что кулачок свободно двигается. Когда Вы отпускаете рукоятку, Стопор-десантер тормозит и зажимает веревку.

Если устройство на точке страховки: потяните за нагруженный конец веревки: верёвка должна заклиниваться в устройстве, и кулачок должен повернуться. Если этого не происходит, убедитесь в том, что веревка вставлена правильно.

**ВНИМАНИЕ:** не позволяйте каким-либо посторонним предметам блокировать устройство или любой из его компонентов (кулачок, рукоятку). Любое внешнее воздействие на устройство сводит на нет тормозную функцию.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для спуска осторожно надавите на рукоятку одной рукой (Рис. 5), придерживая тормозной конец верёвки другой рукой. Вы контролируете скорость вашего спуска, регулируя степень сжатия тормозного конца веревки. Чтобы остановить спуск, отпустите рукоятку.

**Внимание:** всегда придерживайте тормозной конец верёвки.

**Внимание,** при сухой веревке, больших нагрузках или при повторных спусках температура некоторых частей устройства (до которых вы дотрагиваетесь) может превышать 45°C. В этих случаях рекомендуется использовать перчатки.

На рис. 6 показано дополнительное торможение. Пропустите тормозной конец веревки через карабин.

На рис. 7 показано использование спускового устройства в системе полиспастов.

## 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! Для продления срока службы изделия рекомендуется периодически смазывать подвижные части изделия смазкой. Остатки смазки необходимо удалить при помощи ветоши.

## 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.

## 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.).

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности изделия, связанные с дефектами материалов и дефектами изготовления.

## Сведения о рекламациях

С 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>

---

Отметка ОТК: