



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.

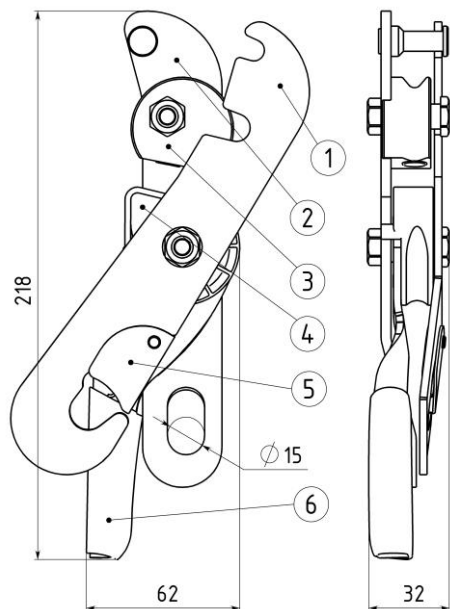


Рис. 1. 1 – щека подвижная; 2 – щека неподвижная; 3 – ролик; 4 – кулачок; 5 – защелка; 6 – ручка.

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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

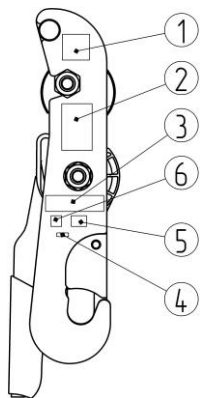


Рис. 2.

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 **ГГ.ММ**,
идентификационный номер в формате **XXX**;
5 - информационная пиктограмма, указывающая, что пользователь должен изучить информацию, предоставляемую изготовителем



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

УСТАНОВКА СПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА

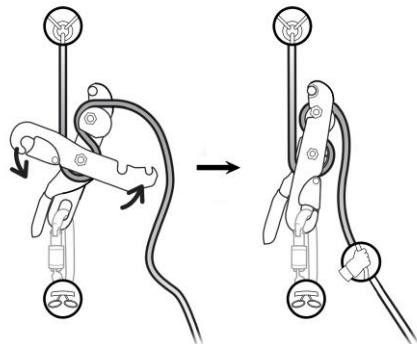


Рис. 3.

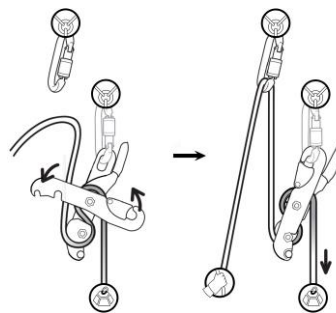


Рис. 4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

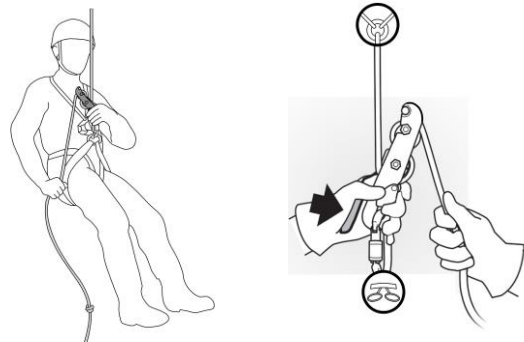


Рис. 5. Спуск

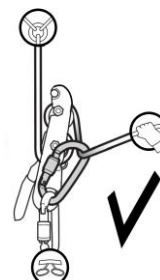


Рис. 6. Дополнительное торможение

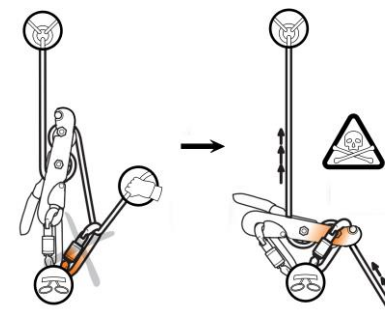


Рис. 7. Неправильная установка карабина

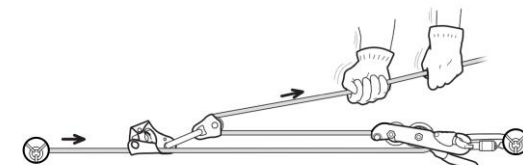


Рис. 8. Использование в системе полиспастов

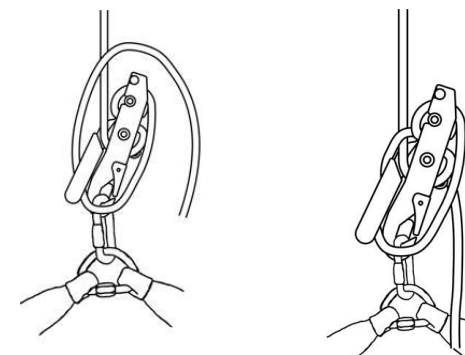


Рис. 9. Быстрая блокировка спускового устройства

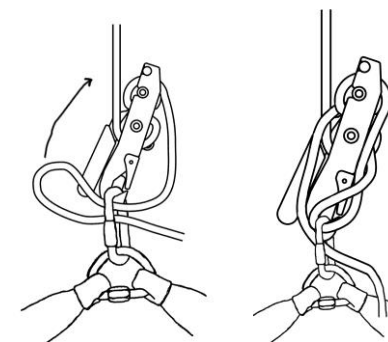


Рис. 10. Блокировка спускового устройства при длительной работе

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

«Стопор-десантер» - компонент, использующийся в составе системы индивидуальной защиты от падения с высоты с применением систем канатного доступа. Предназначен для позиционирования на рабочем канате, для обеспечения доступа к рабочему месту и изменению в рабочей позиции.

Изделие соответствует требованиям ТУ 9610-107-98471731-2019, ГОСТ EN 12841-2014 (тип C), ТР ТС 019/2011.

В системе канатного доступа пользователя всегда следует защищать с помощью устройства позиционирования на канатах типа А, подсоединенного к канату обеспечения безопасности, и такого же устройства типа В или С, соединенного с рабочим канатом. Два устройства позиционирования на канатах с их соответствующим анкерным канатом являются компонентами системы защиты. Принципиально важно для безопасного использования системы канатного доступа, чтобы пользователь был всегда присоединен к обоим анкерным канатам без какой-либо слабости в анкерных канатах или соединительных стропках.

Данное спусковое устройство приводится в действие вручную и создаёт трение, которое позволяет пользователю совершать управляемое перемещение вниз и остановку "без рук" при отпуске ручки.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Изделие совместимо с канатами низкого растяжения стандарта ГОСТ EN 1891-2014 тип А, привязями ГОСТ Р ЕН361, ГОСТ Р ЕН 813, соединительными элементами ГОСТ Р ЕН 362 (класса В, Q).

Все компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

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, стальной 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 привязи или к анкерной точке с помощью карабина с муфтой. Откройте щеку подвижную. Вставьте веревку. Закройте щеку подвижную на замуртованном карабине.

ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Перед каждым применением убедитесь, что изделие не имеет трещин, деформаций, следов износа и коррозии и т. д. Проверьте стельку 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 защелку, 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. 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 показана неправильная установка карабина на дополнительное трение.

На рис. 8 показано использование спускового устройства в системе полиспастов.

ВНИМАНИЕ: при выполнении работ на высоте, во избежание случайного нажатия либо протравливания по канату, нужно использовать блокировку путем наброса петли особым образом на корпус Стопор-десантера.

Быстрая блокировка спускового устройства приведена на схеме 9.

Блокировка спускового устройства при длительной работе приведена на схеме 10.

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.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИИ И ВЫБРАКОВКА СИЗ

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

В соответствии ГОСТ Р ЕН 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). С примером оформления 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 и периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. **Эксплуатация таких СИЗ запрещена!**

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы и хранения – не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации. 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 обращаться 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>
