

VERTICAL

ПАСПОРТ
СИЗ от падения с высоты.
Устройство для спуска с
функцией устройства для
позиционирования
«Страховочно-спусковое
устройство Грач»
ver 0326

ТУ 13.92.29-133-98471731-2024
ГОСТ EN 12841-2014 тип С
ТР ТС 019/2011
ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011/Тип 2 Класс А



! 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.

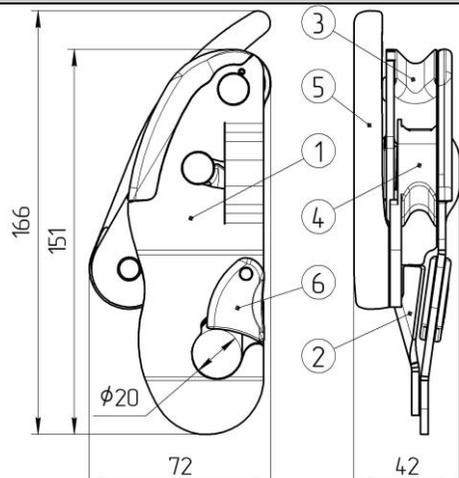


Рис. 1. 1 – щека подвижная; 2 - щека неподвижная; 3 – упор; 4 – кулачок; 5 – ручка; 6 – клипса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	166x72x42 (±2 мм)
Масса	340±5%
Диаметры веревок	ГОСТ EN 12841-2014 тип С ⊙ Ø10-11 мм
	ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 Класс А ⊙ Ø 10 мм
	EN 15151-1 Ø 10-11 мм
Максимальная номинальная нагрузка	ГОСТ EN 12841-2014 тип С 100 кг
Максимальная высота спуска	ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 Класс А 100м
Минимальная и максимальная нагрузка	ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 Класс А 30-100кг
Температурный режим использования	+40...-40°С
Максимальная скорость спуска	2 м/с

УКЛАДКА ВЕРЕВКИ

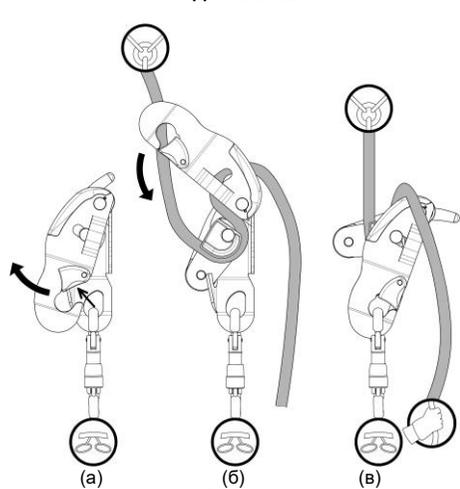


Рис. 2.

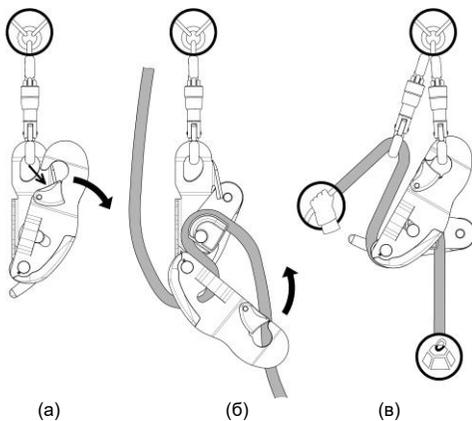


Рис. 3.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

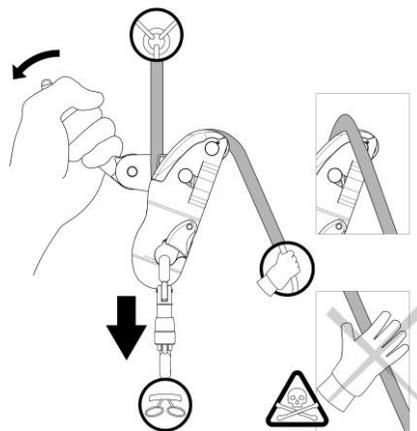


Рис. 4.

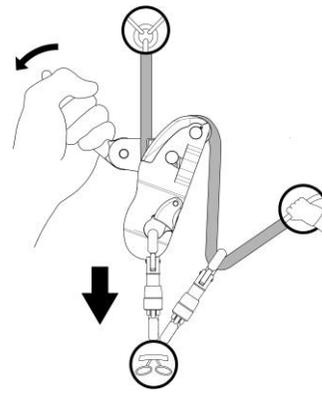


Рис. 5.

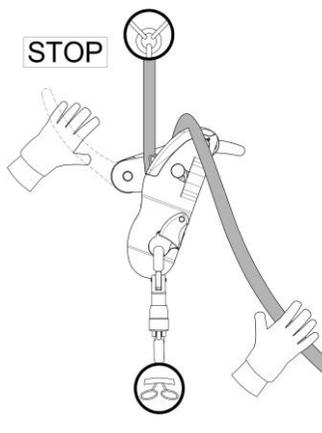


Рис. 6.

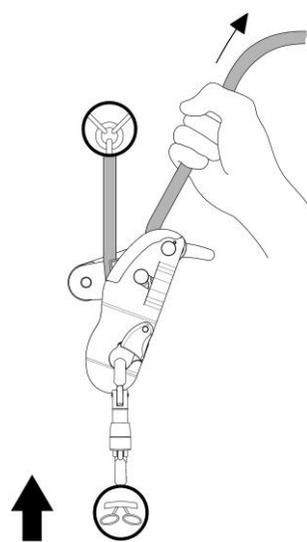


Рис. 7.

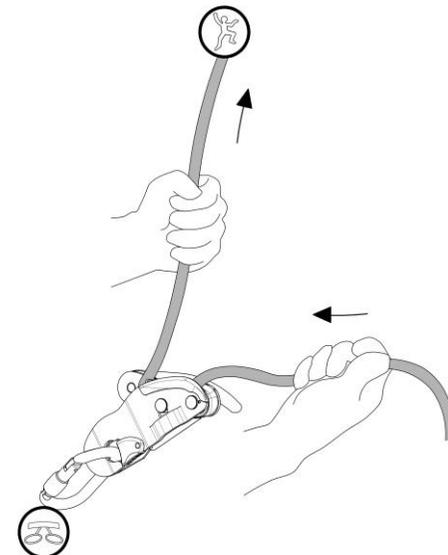


Рис. 8.

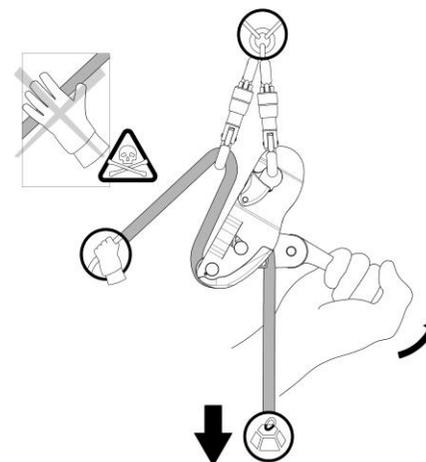


Рис. 9.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- 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 нестандартных и аварийных ситуаций. Не допускается нахождение на краю высотного объекта без страховки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты.

Спусковое и страховочное устройство с функцией самоблокировки.

Изделие изготавливается в соответствии с ТУ 13.92.29-133-98471731-2024, ГОСТ EN 12841-2014 (тип С), ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 (Тип 2 Класс А).

СОВМЕСТИМОСТЬ

Убедитесь в совместимости устройства с другими элементами снаряжения. Совместимость означает правильное взаимодействие и расположение: например, взаимодействие с подключаемыми устройствами, правильное приложение нагрузки и т.д. Несовместимость может привести к непроизвольному выстегиванию или разрушению устройства или других элементов снаряжения.

Изделие совместимо со статическими веревками стандарта ГОСТ EN 1891-2014 (тип А) диаметром от 10 до 11 мм для использования в соответствии с ГОСТ EN 12841-2014 тип С и диаметром 10 мм для использования в соответствии с ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011/Тип 2 Класс А. **ВНИМАНИЕ:** некоторые веревки могут быть слишком скользкими, что уменьшит тормозные свойства изделия (например, новые, обледенелые, мокрые или грязные веревки).

УКЛАДКА ВЕРЕВКИ

Самостоятельный спуск по канату: Присоедините изделие к вашей страховочной привязи с помощью карабина с муфтой. Замуфтуйте карабин. Нажав на клипсу, отведите подвижную щеку (рис. 2а), уложите веревку (рис. 2б), закройте подвижную щеку (рис. 2в).

Спуск по канату груза или пострадавшего: Присоедините изделие к анкерной точке с помощью карабина с муфтой. Замуфтуйте карабин. Нажав на клипсу, отведите подвижную щеку (рис. 3а), уложите веревку (рис. 3б); присоедините к анкерной точке еще один карабин, встегните в него веревку, замуфтуйте карабин (рис. 3в).

ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Перед каждым применением убедитесь, что изделие не имеет трещин, деформаций, следов износа и коррозии и т. д. Проверьте степень износа изделия, особенно кулачка и упора (наличие борозд). Убедитесь, что щеки не деформированы и не слишком изношены. Убедитесь, что в механизме нет инородных тел (песок и т.п.) и что смазка не попала в места соприкосновения устройства и веревки. Проверьте работоспособность пружин кулачка и ручки.

Если устройство присоединено к привязи: присоединитесь к анкерной точке при помощи самостраховки. Плавно нагрузите устройство, удерживая свободный конец веревки. Другой рукой нажимите на рукоятку устройства и убедитесь, что кулачок свободно двигается. При отпускании рукоятки должно происходить торможение с зажимом веревки.

Если устройство присоединено к анкерной точке: потяните за нагружаемый конец веревки: верёвка должна заклиниваться в устройстве, при этом кулачок должен повернуться. Если этого не происходит, убедитесь в правильности заправки веревки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для спуска по веревке осторожно надавите на ручку одной рукой, придерживая тормозной конец верёвки другой рукой (рис. 4). Не отпускайте свободный конец веревки. Вы контролируете скорость вашего спуска, регулируя положение ручки и степень сжатия тормозного конца веревки.

Для лучшего контроля плавности спуска и создания дополнительного трения при сложности контроля скорости спуска на слишком скользких веревках, при спуске веса свыше 90 кг используйте дополнительный карабин (рис. 5).

Чтобы остановить спуск, отпустите рукоятку (рис. 6). Следите, чтобы никакие посторонние предметы не мешали кулачку и ручке вернуться в исходное положение. После этого можно отпустить свободный конец веревки.

Для короткого подъема вытягивайте веревку за свободный конец вверх (рис. 7).

Выдачу веревки страхуемому необходимо осуществлять скоординированными движениями обеих рук (рис. 8). **ВНИМАНИЕ!** При страховке не допускается отпускать из руки свободный конец веревки. Для спуска страхуемого после падения осторожно поверните ручку одной рукой, при этом непрерывно удерживайте свободный конец веревки.

Для спуска груза или человека с помощью закрепленного на анкерной точке устройства плавно поворачивайте ручку, постоянно удерживая свободный конец веревки (рис. 9).

Использование страховочно-спускового устройства для спуска по рабочему канату в соответствии с ГОСТ EN 12841-2014 (тип С) допускается только совместно с устройством типа А на страховочном канате.

Максимальная номинальная нагрузка составляет 100 кг для одного человека.

МАРКИРОВКА

На изделие наносится следующая информация:

- 1 - наименование и логотип торговой марки;
- 2 – указание по правильной ориентации веревки;
- 3 – название и артикул изделия;
- 4 – обозначение стандарта ГОСТ EN 12841-2014; тип устройства (тип С);

пиктограмма, показывающая тип анкерных канатов, для которых устройство является подходящим в соответствии со стандартом:

- - ГОСТ EN 1891-2014, тип А; диапазон диаметров анкерных канатов, разрешенных к использованию в соответствии со стандартом, Ø 10-11 мм; максимальная номинальная нагрузка, 100 кг;
- 5 – обозначение стандарта ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011; тип устройства и класс устройства (Тип 2 Класс А);

минимальная и максимальная нагрузки, 30-100 кг;

максимальная высота спуска, 100 м;

минимальная температура использования;

пиктограмма, показывающая тип анкерных канатов, для которых устройство является подходящим в соответствии со стандартом:

- - ГОСТ EN 1891-2014, тип А; диаметр разрешенного к использованию анкерного каната, Ø 10 мм;
- 6 - обозначение технического регламента Таможенного союза, ТР ТС 019/2011;
- 7 - единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.
- 8 - информационная пиктограмма, указывающая, что пользователь должен изучить информацию, предоставляемую изготовителем;
- 9 - год изготовления, месяц изготовления, уникальный порядковый номер.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИИ И ВЫБРАКОВКА СИЗ

Настоятельно рекомендуем проводить проверки оборудования до и после применения с помощью инструкций 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). С примером оформления можно ознакомиться на <http://vertical-c.ru>.

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъято 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!

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.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы изделия не ограничен. 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.).

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.

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>