

HIGH SAFETY

Безопасность для отважных профессий



**ПАСПОРТ
УСТРОЙСТВО
ДЛЯ СПУСКА
С ФУНКЦИЕЙ ПОДЪЕМА
OMEGA 2 (арт. HS-OMG2)**



HIGH SAFETY

ООО «Высота - М»

t +7.499.398.1315
e info@high-safety.com
w high-safety.com

125424, г. Москва,
ул. Волоколамское шоссе,
д.73

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СПУСКА С ФУНКЦИЕЙ ПОДЪЕМА OMEGA 2 (арт. HS-OMG2)

Ознакомьтесь с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты!

1. ПРИМЕНЕНИЕ

Устройство для спуска с функцией подъема OMEGA 2 (рис. 1) является элементом системы обеспечения безопасности работ на высоте.

Предназначено для выполнения работ по спасению и эвакуации пострадавших при выполнении работ на высоте. Встроенная лебедка позволяет приподнять пострадавшего для того, чтобы ослабить соединительно-амортизирующую подсистему, остановившую его падение. Для облегчения данной операции устройство оборудовано складной рукояткой, адаптером для использования шурупверта, а также ручным механизмом фиксации каната, исключающим непреднамеренный спуск. В качестве привода может использоваться аккумуляторный шурупверт или дрель. Конструкция устройства позволяет осуществлять несколько повторных спусков при необходимости эвакуации нескольких человек подряд.



рис. 1

Примечание! Изображения в данном паспорте носят информационный характер. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Трос: полиамидный шнур, диаметр 10 мм. Концы троса на концах усилены пластиковыми коушами (ПНД), прошиты контрастными нитками сигнального цвета и защищены термоусадочной трубкой из ПВХ.

Длина троса: 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 100 / 150 / 200 м

Анкерная петля арт. AP007 (2 шт.): полиэстеровая лента, ширина 22 мм, длина 0,6 м и 1,5 м

Максимальная нагрузка: 225 кг (2 человека)

Максимальная высота спуска: 200 / 400 м (при нагрузке 225 / 150 кг, соответственно)

Максимальная скорость спуска 2 м/с (при максимальной нагрузке)

Условия эксплуатации: от -60 до +60 °С

Материал устройства: алюминиевый сплав, нержавеющая сталь.

В комплектацию OMEGA 2 входят следующие элементы: три карабина (овальный, стальной, раскрытие 18 мм), две петли AP007, транспортировочная сумка/баул.

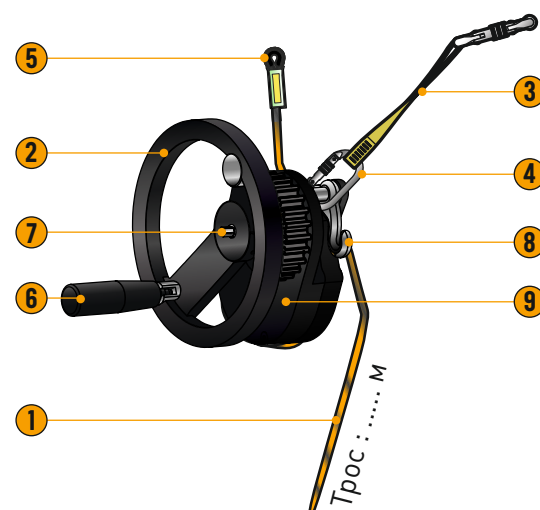


рис. 2

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Трос
2. Лебедка
3. Анкерная петля AP007
4. Карабин овальный
5. Коуш
6. Складная рукоятка
7. Адаптер для использования шурупверта
8. Крюки для фиксации троса вручную
9. Маркировка

ОБОЗНАЧЕНИЯ КАРАБИНА (рис. 3)

A - раскрытие затвора (запирающего элемента)

B - длина

C - ширина

←-----→ - статическая прочность по большей оси запирающий элемент закрыт и зафиксирован)

Карабин овал:

A - 18 мм, B - 108 мм, C - 60 мм, ←-----→ 25 кН

оцинкованная сталь, класс В, с винтовым двойным пальчиковым механизмом фиксации.

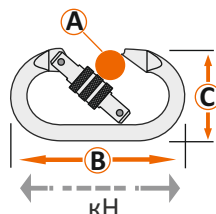


рис. 3

2. МАРКИРОВКА

Маркировка выполнена методом лазерной гравировки непосредственно на корпусе устройства с одной его стороны, а также размещена на трудноудаляемой этикетке, приклеенной с другой его стороны, в соответствии с ТР ТС 019/2011 и ГОСТ Р ЕН 365-2010 и содержит следующие характеристики:

- Наименование модели
- Торговая марка изготовителя
- Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- Знак Евразийского соответствия
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с паспортом»
- Документ, в соответствии с которым изготовлено изделие
- Серийный номер
- Технические характеристики
- Месяц и год изготовления

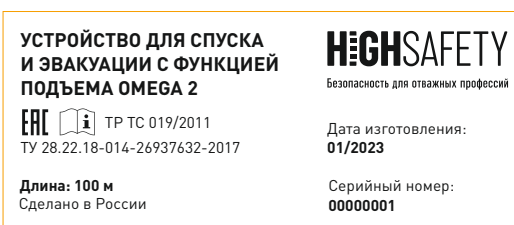


рис. 4

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

Работники, выполняющие работы на высоте должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Работы на высоте не могут выполняться лицом, состояние здоровья которого может повлиять на безопасность, как во время ежедневного использования, так и в случае спасательной операции.

ВНИМАНИЕ! В организации, эксплуатирующей устройство, должен быть составлен план мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

Необходимо учитывать опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты: фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, возможное соприкосновение лямок с острыми краями, максимальную нагрузку и пр.

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

1. Выполнять какие-либо модификации средства защиты.
2. Выполнять ремонт средства защиты.
3. Использовать средство защиты не по назначению.
4. Совместное использование элементов/компонентов системы, влияющих на свойства безопасности друг друга.
5. Использовать средство защиты с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация, разрывы- виды дефектов указаны в «Инструкции по периодической проверке» - п.8).

6. Использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.

7. Превышать разрешенную нагрузку.

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в его рабочем состоянии, а именно:

- Внимательно изучить данный Паспорт.
- Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке» - см. п. 8.
- Внести данные в Формуляр и сделать отметку о проведенной проверке. Вся информация о средстве защиты (название, серийный номер, дата ввода в эксплуатацию, информация по осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в Формуляре.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Использовать устройство без заполненного должным образом Формуляра. Ответственность за разработку и заполнение Формуляра несет эксплуатирующая организация.

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого использования!

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

6.1 САМОЭВАКУАЦИЯ

1. Присоедините трос к элементу постоянной конструкции (рис. 5). Форма и строение конструкции должны исключать самопроизвольное сползание и отсоединение устройства.

ВНИМАНИЕ: расположение устройства не должно мешать пользователю беспрепятственно осуществлять спуск.

2. Бросьте свободный конец троса вниз на землю/пол.

3. Присоедините карабин к переднему элементу крепления страховочной привязи (рис. 6).

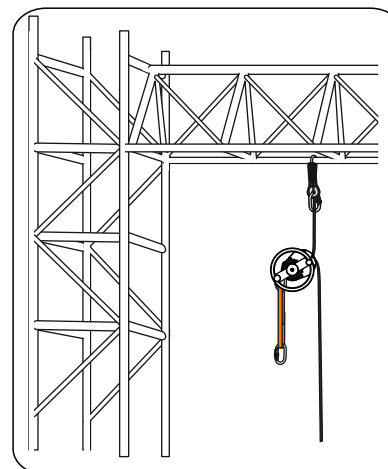


рис. 5

Для уменьшения скорости спуска допускается закладка свободного конца троса между крюками на корпусе устройства (рис. 7). При необходимости фиксации допускается блокировка троса в зажиме.

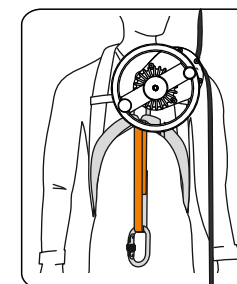
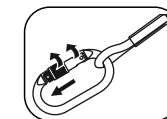


рис. 6



Запирающий механизм должен быть закрыт и зафиксирован!

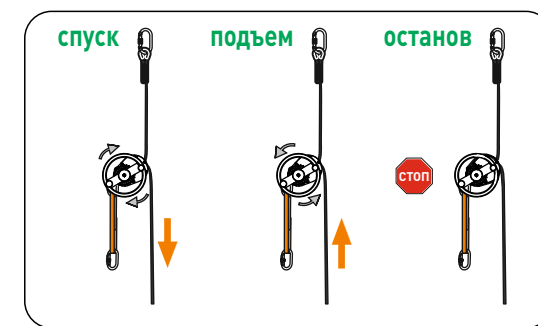


рис. 7

6.2 СПУСК СОВМЕСТНО С ПОСТРАДАВШИМ

1. Повторите последовательность действий пп.1-3 раздела 6.1.

2. Опуститесь до уровня пострадавшего, обхватите его ногами, присоедините нижний карабин устройства к точке крепления страховочной привязи пострадавшего (рис. 8).

3. Отсоедините строп, который участвовал в остановке падения пострадавшего.

4. Произведите спуск совместно с пострадавшим (рис. 9).

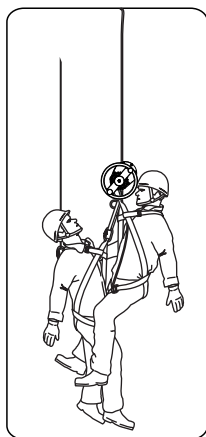


рис. 8

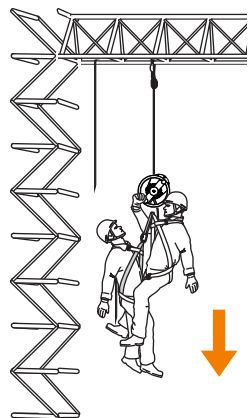


рис. 9

6.3 СПУСК ПОСТРАДАВШЕГО

1. Разместите анкерную петлю на элементе постоянной конструкции (рис. 10). Форма и строение конструкции должны исключать самопроизвольное сползание и отсоединение устройства.

ВНИМАНИЕ: расположение устройства не должно мешать пользователю беспрепятственно осуществлять спуск пострадавшего.

2. Присоедините пострадавшего (рис. 11).

3. Отсоедините строп, который участвовал в остановке падения. Пострадавший может самостоятельно присоединить карабин к точке крепления страховочной привязи, если находится в сознании.

4. Начните спуск пострадавшего (рис. 12).

Скорость спуска контролируется рукоятью лебедки. Для плавного спуска потребуется закладка свободного конца троса между крюками на корпусе устройства. Блокировка троса в зажиме приведет к остановке спуска.

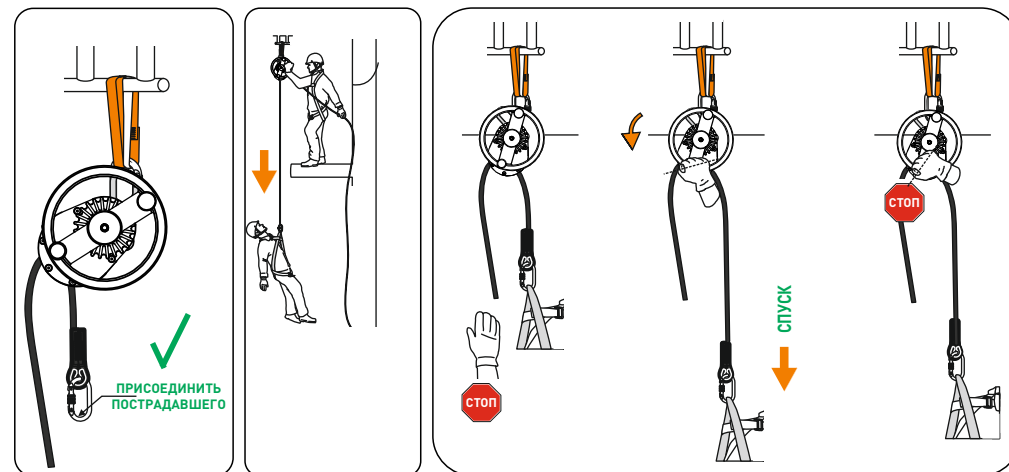


рис. 10

рис. 11

рис. 12

7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом! Порядок проведения периодических проверок указан в «Инструкции по периодической проверке» - п. 8.

Регулярность проведения проверок определяется исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев.

Хронология проведения периодических проверок отражается в Формуляре с указанием следующих данных:

- 1) дата и детали каждой периодической проверки, фамилия и подпись компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку.
- 2) дата следующей запланированной периодической проверки.

8. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ

Данная инструкция является пошаговым руководством по проведению осмотра средств индивидуальной защиты от падения с высоты для приня-

тия решения об их вводе и выводе из эксплуатации, техобслуживанию, выбраковке, утилизации.

КТО?



Компетентное лицо - это лицо, которое ознакомлено с рекомендациями, инструкциями и текущими требованиями к периодическим проверкам, составляемыми изготовителем применительно к соответствующему компоненту, подсистеме или системе.



Пользователь - лицо, которое осуществляет применение средства защиты по назначению.

ЧТО?

Проверку проходит каждый элемент устройства.

КОГДА?

Виды проверок	Кем проводятся	Периодичность
плановые		не реже 1 раза в 12 месяцев
внеплановые		дополнительно: в случае применения устройства не по назначению, влияния на него вредных и опасных факторов
эксплуатационные		до и после каждого использования

ХОД ПРОВЕРКИ

Визуальный осмотр:

1. Убедитесь, что средство защиты не подвергалось ремонту, его модификация не менялась;
2. Проверьте маркировку на изделии. Она должна быть разборчивой и легко читаться (рис. 13);
3. Убедитесь, что срок годности изделия не истек;
4. Проверьте трос и анкерные петли по всей длине (рис. 14). Убедитесь:
 - в отсутствии порезов и иных следов механического воздействия (рис. 15);
 - в отсутствии признаков термического, химического воздействия (например, точечное изменение цвета);
 - трос и анкерные петли одного диаметра/ширины по всей длине, имеют одинаковую гибкость и упругость.



рис. 13



рис. 14



рис. 15

5. Проверьте состояние швов на концевых петлях (рис. 16, 17):

- все швы имеют контрастный цвет;
- торчащие нитки нельзя обрезать, прижигать;
- швы не должны быть растянуты, порезаны или частично выдернуты.

6. Проверьте пластиковые элементы на отсутствие трещин, поломок, повреждений, разрывов, деформаций (рис. 18, 19).



рис. 16



рис. 17

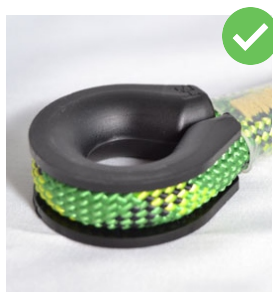


рис. 18



рис. 19

7. Проверьте состояние металлических элементов на отсутствие трещин, деформации, следов коррозии. Допускается легкая коррозия, не влияющая на рабочую функцию изделия (рис. 20).

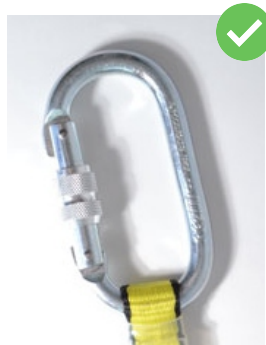


рис. 20

Функциональная проверка:

- проверьте работу затвора карабина. После спуска запирающего механизма, затвор должен автоматически запирать соединитель. Если затвор не закрывается автоматически, карабин необходимо изъять из эксплуатации. В закрытом положении запирающий механизм должен предотвращать случайное открытие затвора.

- проверьте работу лебедки (рис. 21). Сильное прокручивание рукояти лебедки вызовет остановку спуска.



рис. 21

КУДА?

Отметка о периодической проверке заносится в Формуляр.

РЕЗУЛЬТАТ

Устройство, имеющее признаки повреждений (трещины, деформация элементов, разрывы, прожоги, следы химических веществ и пр.), должно быть изъято из эксплуатации.

Если невозможно сделать четкое заключение о состоянии изделия, его отправляют на проверку изготовителю или его аккредитованному представителю для принятия решения о возможности дальнейшего использования.

9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройство рекомендуется мыть мягкой губкой с теплой водой с мылом. После мытья СИЗ необходимо вытереть насухо.

ЗАПРЕЩЕНО! При чистке использовать щелочи, кислоты и растворители, отбеливатели.

