



Руководство по эксплуатации Спусковые устройства Восьмёрка

Артикулы oa0103, oa0104, oa0105

ТУ 32.30.15-004-0117175544-2024

Не подлежит обязательной сертификации



Производитель:

ИП Понкратов Андрей Борисович
+7 910 402-41-36 ponkratov_ab@mail.ru
<https://orion-alp.ru/>
121357, Россия, Москва, ул. Верейская, д.29, стр.12



Деятельность, связанная с использованием данного оборудования несёт высокий риск получения травм и, в некоторых случаях, даже смерть. 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. **ВАЖНО:** каждый пользователь должен получить надлежащую подготовку по правильному использованию изделия. Производитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

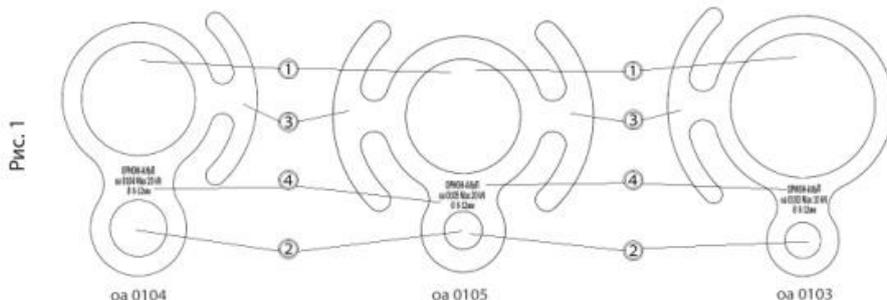


Рис. 1.

- 1 – отверстие для веревки;
- 2 – отверстие для присоединения карабина;
- 3 – поверхности дополнительного торможения («рога»);
- 4 – маркировка изделия (название торговой марки, артикул, максимально допустимая нагрузка, диаметр верёвки)

Артикул	Название	Материал	Масса, г	Нагрузка, кГ/кН	Ø верёвок, мм
oa0103	Восьмёрка Рогатая	Конструкционная сталь	352	1000 / 10	8-12
oa0104	Восьмёрка Комбо	Конструкционная сталь	435	2000 / 20	8-12
oa0105	Восьмёрка Двурогая	Конструкционная сталь	425	2000 / 20	8-12

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 допускаться только лица, прошедшие обучение правилам техники безопасности и работе с устройством.
- Изделия не должны подвергаться нагрузкам, превышающим их предел прочности, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.
- **Работа без страховки запрещена!**
- К использованию с данным типом оборудования **разрешены только карабины с муфтой!** (рис. 2) Всегда проверяйте, полностью ли завинчена муфта после установки веревки или спускового устройства.

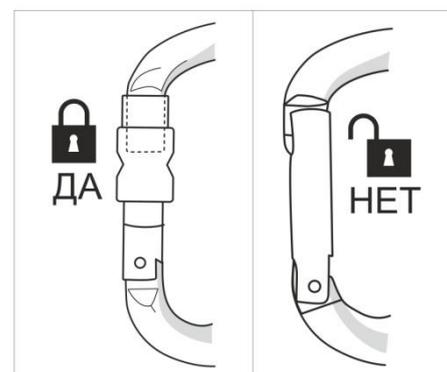
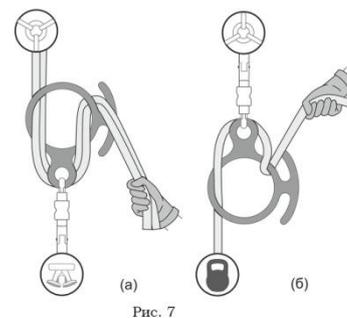
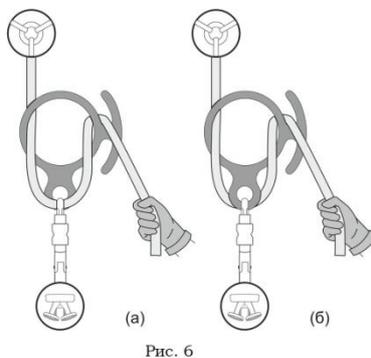
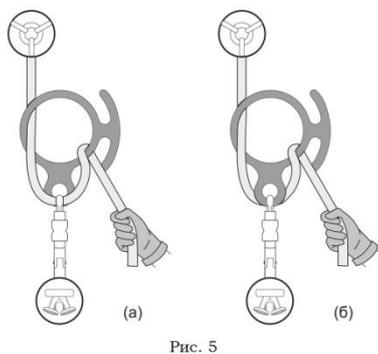
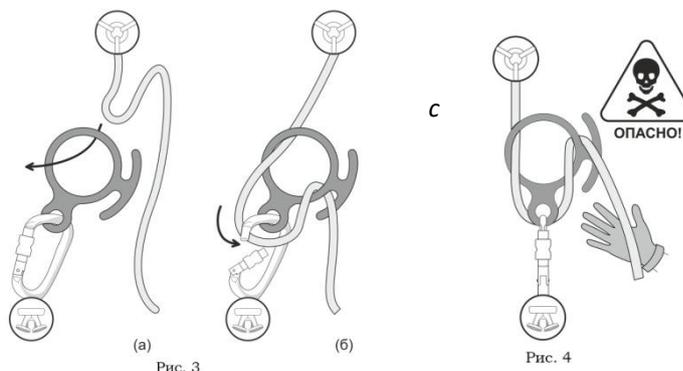


Рис. 2



ВАЖНО: для безопасного использования пользователь должен быть всегда присоединен к независимой системе остановки падения (например, помощью страховочной системы на второй веревке) без какого-либо их провисания или провисания соединительных подсистем.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спусковое устройство Восьмерка предназначено для спуска по веревке или для организации страховки напарника. Устройство используется для длительного управляемого перемещения по веревке диаметром 8–12 мм. Применяется в скалолазании, туризме, спелеологии, альпинизме. Рекомендуется использовать с карабином овальной или грушевидной формы с замком-муфтой.

Спусковое устройство Восьмерка предназначено для организации спуска одного или двух человек / груза общей массой до 250 кг.

Спусковое устройство Восьмерка не предназначено для использования в составе систем обеспечения безопасности, подпадающих под нормы ПОТ РВ.

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 рассоединению или разрушению устройства, других элементов снаряжения и систем безопасности. Спусковое устройство совместимо со статическими, полустатическими и динамическими верёвками диаметром 8-12 мм.

ПРЕДЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРОВЕРКА

Перед каждым применением обязательно проведите визуальную и тактильную проверки, чтобы убедиться в отсутствии тепловых, химических, механических повреждений, следов коррозии и износа, рубцов, трещин, деформации на Спусковом устройстве. Проверьте отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в изделии. Допустимая выработка — не более 10 %.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических основ, непосредственного контакта с открытым пламенем, каплями раскаленного металла и заостренными поверхностями, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлено снаряжение.

Во время использования важно регулярно следить за состоянием устройства, его корректной работой и расположением относительно других элементов страховочной цепи.

Если при проверке перед использованием, выявлены дефекты снаряжения, его следует вывести из эксплуатации.

В случае если изделие оказалось задействованным для остановки падения, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного изделия. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия, обнаружения признаков снижения прочности обратитесь за консультацией к компетентному лицу.

Температурный режим эксплуатации от -30°C до плюс +30°C.



УСТАНОВКА СПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА

Эффект торможения может меняться в зависимости от диаметра, скользкости, обледенелости и других характеристик используемой веревки. При использовании Спускowego устройства следует использовать защитные перчатки.

На рис. 3 показана установка со встегиванием веревки в карабин. Присоедините карабин к точке прикрепления поясной беседки, встегните в него спусковое устройство. Проденьте веревку в спусковое устройство (рис. 3а), а затем в карабин (рис. 3б). **Замуфтуйте карабин.**

ВНИМАНИЕ! Полная фиксация верёвки осуществляется посредством наматывания её свободного конца веревки на рога Спускowego устройства. Перед началом спуска следует выбрать провисание верёвки и в дальнейшем не допускать провисания верёвки между пользователем и анкерной точкой.

ВНИМАНИЕ! Контролируйте расположение спускового устройства относительно всех остальных компонентов системы обеспечения безопасности.

ВНИМАНИЕ! Иные способы использования, кроме указанного на рис. 3, ЗАПРЕЩЕНЫ!

ВНИМАНИЕ! Работа без страховки запрещена!

СПУСК

ВНИМАНИЕ! Спускowego устройство Восьмёрка не обеспечивает автоматическую остановку верёвки при её скольжении через устройство, т.е. не является автоблокирующим.

Рис. 5 и рис. 6 показывают различное положение верёвки в зависимости от желаемой скорости спуска (а – скорость спуска больше, б – скорость спуска меньше). Скорость спуска регулируется увеличением или уменьшением трения верёвки о поверхность спускового устройства.

Стальные Спускowego устройства нельзя использовать для затяжных спусков при скорости более чем 3 м/с из-за опасности оплавления верёвки.

ВНИМАНИЕ! Всегда держите свободный конец верёвки в руке на расстоянии не менее 50 см от устройства. Скорость спуска зависит от угла перегиба веревки, контролируемого рукой. (рис.4)

Выбирайте оптимальную позицию перед началом движения, с учётом веса пользователя и его снаряжения, уровня подготовки, типа верёвки и крутизны склона.

При временной остановке Вы должны удерживать свободный конец верёвки рукой. При продолжительной остановке необходимо прочно зафиксировать верёвку при помощи рогов Восьмёрки и убедиться в надёжности сделанной фиксации. Только после этого Вы можете отпустить свободный конец верёвки.

ВНИМАНИЕ! В зависимости от диаметра верёвки, срока её эксплуатации, скользкости и степени загрязнённости или обледенелости, некоторые варианты торможения могут быть неприемлемы.

Спускowego устройство может использоваться на двойной верёвке (рис. 7а). Минимальный разрешённый диаметр верёвки: 8 мм. На рис. 7б показана установка спускового устройства на анкерную точку для спуска груза или человека.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УХОД

Транспортировка возможна любым видом транспорта при условии наличия упаковки, защищающей устройства от механических повреждений, атмосферных осадков и воздействия агрессивных сред.

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены.

Изделие следует хранить сухим и очищенным от загрязнений, при температуре от +5° до +30°, с относительной влажностью воздуха 60 %, 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. Устройство для спуска, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено естественным способом вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов.

Изделие следует мыть в теплой воде без химически активных моющих средств (допускается использование только нейтрального мыла). Чистка химически активными веществами запрещена!

Для продления срока службы карабина рекомендуется периодически смазывать подвижные части карабина смазкой на силиконовой основе. Остатки смазки необходимо удалить при помощи ветоши.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И ВЫБРАКОВКА

Помимо проведения проверки перед каждым применением, снаряжение должно подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом или уполномоченной организацией, строго в соответствии с процедурами периодических проверок от производителя, а также самим производителем.



Снаряжение должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

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

Устройства, признанные выбракованными, в соответствии с действующим законодательством должны утилизированы. Использование Спускового устройства без предварительного осмотра или выбракованного – **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!**

Для безопасности и контроля состояния вашего снаряжения необходимо вести Дневник проверок. Бланк Дневника проверок размещен на сайте www.orion-alp.ru/soprovoditelnaya-dokumentacziya/

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы изделия 10 лет. В исключительных случаях изделие может подлежать списанию и утилизации уже после первого использования (при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки, сильного рывка и т. п.). Так же фактический срок службы устройства заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «**Периодические проверки и выбраковка**».

УТИЛИЗАЦИЯ

Проверку состояния и работоспособности изделий, находящихся в эксплуатации и на хранении, производить не менее 1 раза в 12 месяцев (как правило, перед началом активного использования). Утилизации подлежат изделия, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «**Периодические проверки и выбраковка**».

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 изделия 12 месяцев со дня продажи товара. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности изделий, связанные с дефектами материалов и дефектами изготовления. Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия. Производитель не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой «Орион-Альп».

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

С рекламацией Покупатель может обращаться в торгующую организацию или напрямую к Производителю.

При предъявлении рекламации необходимо представить:

- подробное описание обстоятельств, при которых произошло повреждение;
- заполненный Дневник проверок с подписью лица, ответственного за эксплуатацию оборудования (бланк Дневника проверок размещен на сайте www.orion-alp.ru/soprovoditelnaya-dokumentacziya/);
- кассовый чек ККМ или иной документ, подтверждающий дату приобретения данного оборудования.

Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.

