



Руководство по эксплуатации

Спусковые устройства

Пром-Альп

Артикулы оа 0109, оа 0110

Беркут

Артикулы оа 0111, оа 0112



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



ГОСТ EN 12841-2014 (Тип С)
Сертификат соответствия EAC № EAЭС RU С-
RU.БЛ.8.А.01702/24

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.

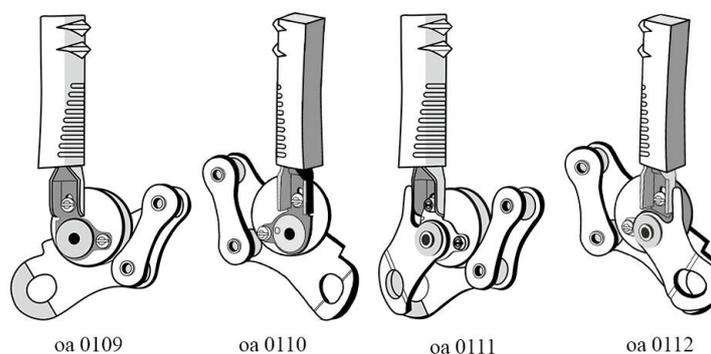


рис. 1

Артикул	Название	Материал корпуса	Материал ролика	Масса, г	Нагрузка, кг	Ø верёвок, мм
оа 0109	СУ Пром-Альп левый	Конструкционная сталь	Алюминиевые сплавы	600	150	10-11
оа 0110	СУ Пром-Альп правый	Конструкционная сталь	Алюминиевые сплавы	600	150	10-11
оа 0111	СУ Беркут левый	Конструкционная сталь	Алюминиевые сплавы	630	150	10-11
оа 0112	СУ Беркут правый	Конструкционная сталь	Алюминиевые сплавы	630	150	10-11

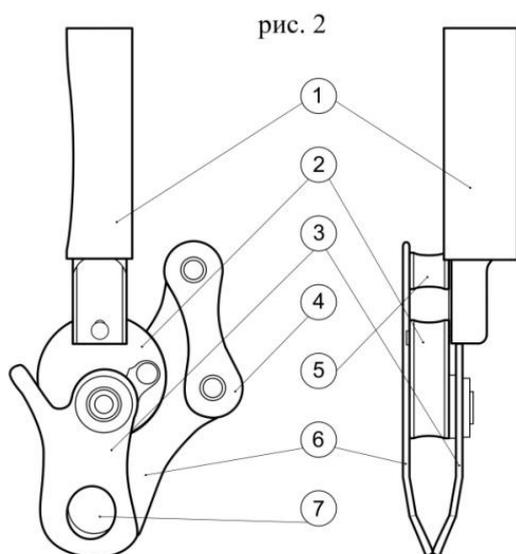


рис. 2

1- ручка, 2-эксцентрик, 3-ограничитель, 4-неподвижная планка, 5-тормозные цилиндры, 6-основание, 7-отверстие под карабин

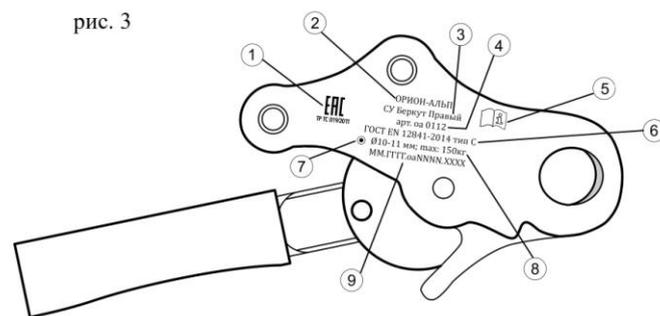


рис. 3

1 - EAC - Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза; 2 - Торговая марка; 3 - Наименование изделия; 4 - артикул; 5 - Знак необходимости изучить инструкцию перед эксплуатацией; 6 - ГОСТ EN 12841-2014 "ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. ОТТ. Методы испытаний (тип С)»; 7 - знак того, что используемый канат должен соответствовать требованиям ГОСТ Р EN 1891, Тип А и допустимый диаметр каната; 8 - максимальная масса нагрузки; 9 - маркировка изделия где ММ.ГГГГ - месяц и год производства изделия, оаNNNN - артикул изделия, XXXX - индивидуальный номер изделия.



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 допускаются только лица старше 18 лет, прошедшие специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ). Перед использованием и во время использования СИЗ, пользователь должен четко представлять, каким образом в случае необходимости будет выполнена процедура спасения и эвакуации. Она должна быть выполнена безопасно и эффективно.
- Изделия не должны подвергаться нагрузкам, превышающие разрешенные, использоваться не по назначению и вне пределов климатических условий, указанных в паспорте изделия.
- Работа без страховки запрещена!
- Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.
- К использованию с данным типом оборудования разрешены только карабины овальной формы класса В, соответствующие ТР ТС 019/2011. Всегда проверяйте, полностью ли завинчена муфта карабина после установки веревки или спускового устройства.
- Данное устройство НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО для применения в страховочных системах остановки падения, поэтому требует совместного применения с устройством позиционирования типа А, установленном на канате обеспечения безопасности (страховочном канате).

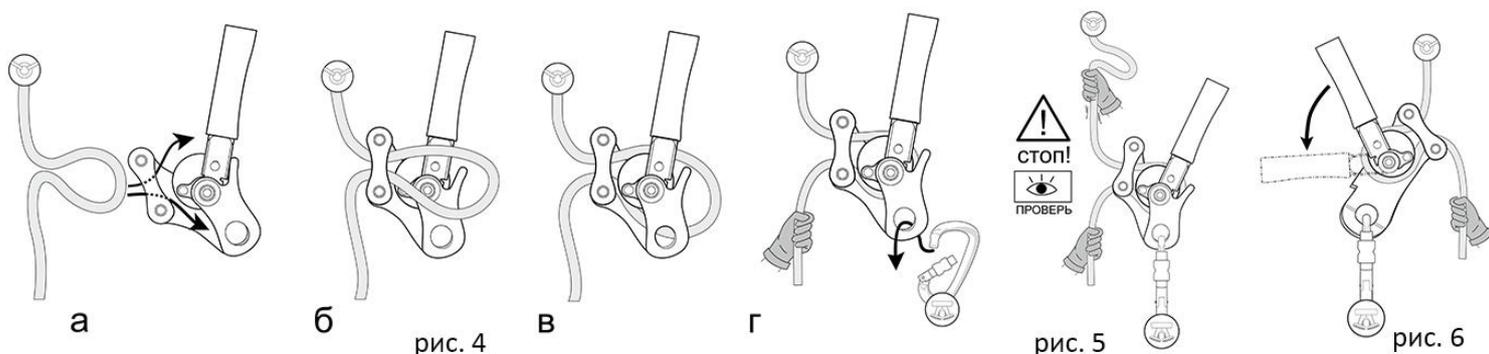


рис. 7

ВАЖНО: для безопасного использования пользователь должен быть всегда присоединен к независимой системе остановки падения (например, с помощью страховочной системы на второй веревке) без какого-либо их провисания или провисания соединительных подсистем. (рис. 7)



рис. 8

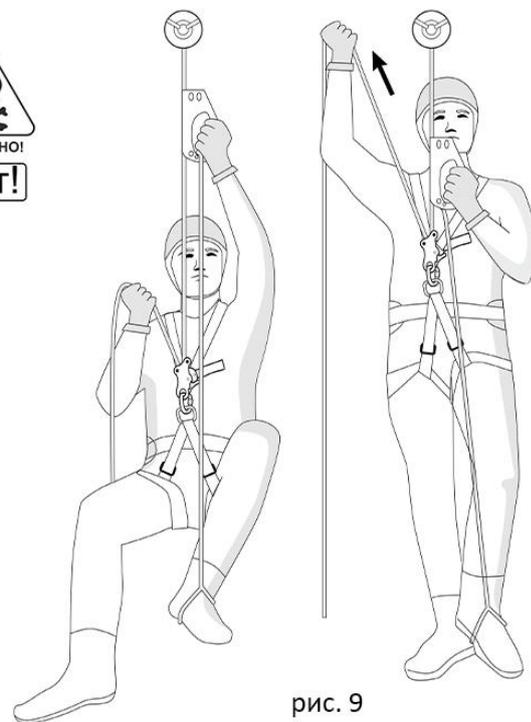


рис. 9

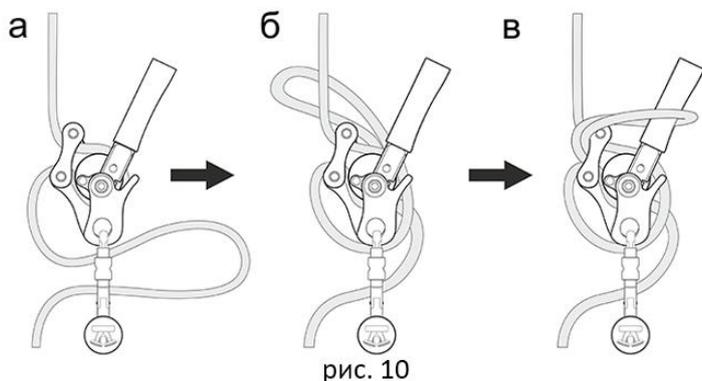


рис. 10

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данное устройство предназначено обеспечивать доступ к рабочему месту, изменение рабочего положения пользователя, а также совершать управляемое перемещение вниз и остановку в любом месте на рабочем канате.

Устройство применяется при позиционировании в системах канатного доступа совместно с канатами с сердечником низкого растяжения диаметром 10-12 мм (ГОСТ EN 1891-2014, Тип А), обеспечивая таким образом перемещение пользователя по рабочему канату.

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. Перед использованием данного устройства внимательно изучите инструкции ко всем входящим в нее элементам, компонентам и подсистемам с целью убедиться в совместимости между собой всех элементов компонуемой страховочной системы: страховочной привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты втягивающего типа, средств защиты ползункового типа, анкерных линий, анкерных устройств.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом работы на высоте, завяжите узел на конце верёвки.

Перед началом работы проверьте, чтобы анкерная линия была закреплена на анкерном устройстве, расположенном выше пользователя. Установите устройство на анкерной линии, как показано на рисунке 4. Присоедините его к элементу крепления, расположенному на пояском ремне привязи для положения сидя с помощью соединительного элемента (карабина) класса В (рис. 5). Проверьте фиксацию запорного элемента карабина и правильное функционирование спускового устройства (рис. 6). **ВАЖНО: крепление Спускового устройства (далее СУ) на усе ЗАПРЕЩЕНО!**

При отпускании ручки (ⓐ на рис.2) происходит фиксация устройства. Спуск осуществляется при помощи осторожного нажатия на ручку ⓐ, совмещенную с элементом автоматической блокировки (рис. 7). Всегда держите свободный конец анкерной линии в руке (рис. 8). Регулировка скорости спуска осуществляется степенью натяжения рукой свободного конца анкерной линии. Для остановки спуска следует отпустить ручку ⓐ. При организации спуска груза или человека с помощью установленного на анкерной точке СУ Промальп/Беркут используйте дополнительный карабин с муфтой для создания верного направления веревки. Проверьте фиксацию запорного элемента карабина и правильное функционирование организованной системы для спуска.

При организации кратковременного подъёма вдоль анкерной линии, СУ Промальп/Беркут может служить фиксирующим устройством. При переносе нагрузки выше спускового устройства (например, с помощью зажима и стремени), необходимо выбрать слаbinу путем протягивания свободного конца каната через устройство (рис. 9).

Для фиксации положения пользователя, рабочего позиционирования, необходимо дополнительно заблокировать устройство с помощью гибкой анкерной линии. Допустимый способ блокировки устройства представлены на рис. 10.

Внимание! Регулируемая анкерная линия, нагруженная полной массой пользователя, является рабочим канатом. Для обеспечения безопасности пользователя следует одновременно использовать канат обеспечения безопасности с устройством позиционирования типа А.

Устройство для снижения по рабочему канату СУ Промальп/Беркут предназначено для организации спуска пользователя массой до 150 кг на высоту спуска до 100 м (максимум).

В случае приложения динамической нагрузки или статической нагрузки более допустимой Спусковое устройство может повредить анкерную линию. Для уменьшения риска травмирования пользователя СИЗ, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после остановки падения, должен быть предусмотрен план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить пользователя СИЗ от зависания. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости. Перед использованием СУ Промальп/Беркут проверьте его совместимость с гибкой анкерной линией и карабином. Проверьте совместимость карабинов с точками крепления на привязи и с анкерными устройствами.

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.

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.

*Более подробно процедура предэксплуатационной проверки описана в «Основные понятия, термины и условия эксплуатации для всех изделий, выпускаемых под торговой маркой Орион-Альп (*дополнение к индивидуальным*



паспортам изделий)», расположенной по адресу www.orion-alp.ru/soprovoditelnaya-dokumentacziya/ или на странице изделия.

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 или при срыве;
- 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 <https://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 (рывок или срыв, превышение рабочих нагрузок). Если у Вас возникли сомнения в надежности изделия, утилизируйте его. Выбракованные 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



теплого воздействия. Производитель не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под торговой 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 <https://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.

