



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.

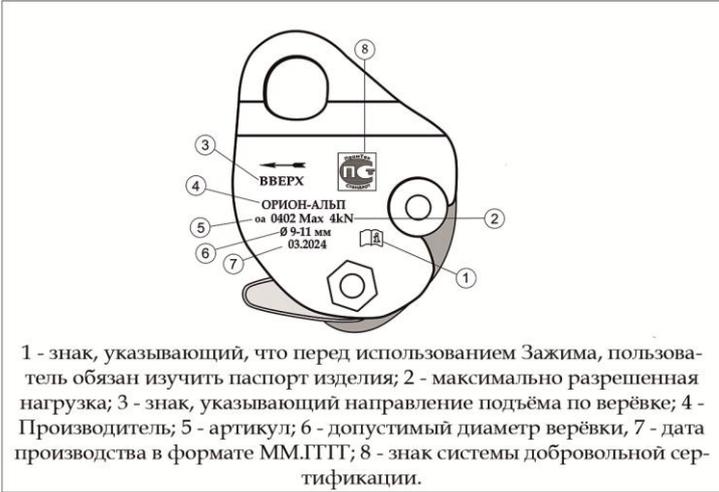


рис. 1

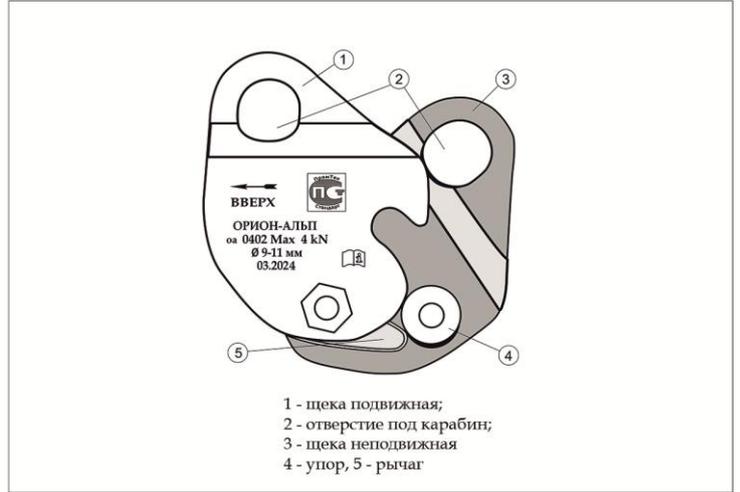


рис. 2

Артикул	Материал	Масса, г	Максимальная нагрузка*, кг	Ø верёвки, мм
оа 0402, оа 0402-2	Конструкционная сталь	310	400	10 - 12

\* Данные результаты получены в лабораторных условиях на сухой и чистой веревке. На практике возможны отклонения в зависимости от конкретных условий эксплуатации.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



- Существует большое количество вариантов использования изделия. Только способы, показанные в данной инструкции, рекомендуются и покрываются гарантией.
- К эксплуатации изделия допускаются 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!**

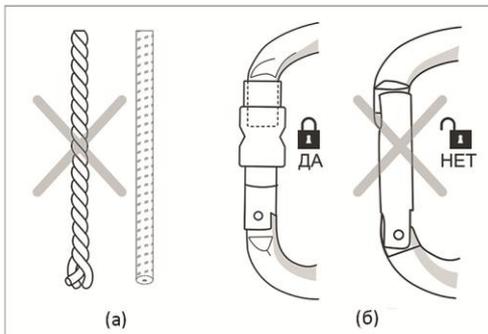


рис. 3

- Зажим предназначен для эксплуатации только на веревках, имеющих оплетку. Работа Зажима с витыми веревками и тросами **ЗАПРЕЩЕНА**. (рис.3.а)
- К использованию с данным типом оборудования разрешены только карабины с муфтой! (рис. 3.б) Всегда проверяйте, полностью ли завинчена муфта карабина после установки веревки или спускового устройства.
- Зажим «Капля» (артикул оа 0402, оа 0402-2) **НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СТРАХОВОЧНЫМ ЗАЖИМОМ**.

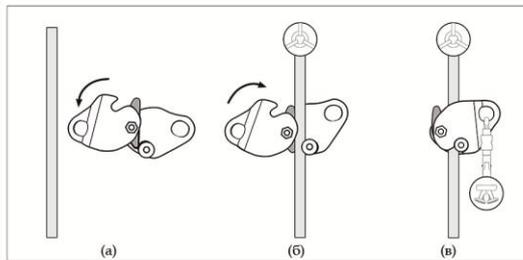


рис. 4

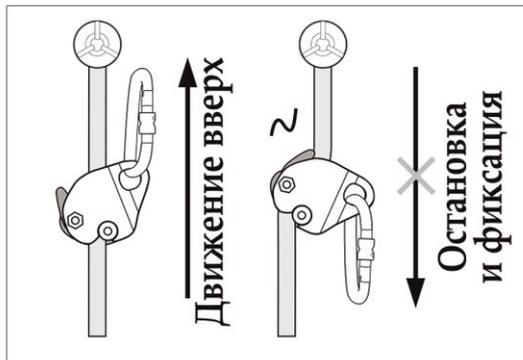


рис. 5

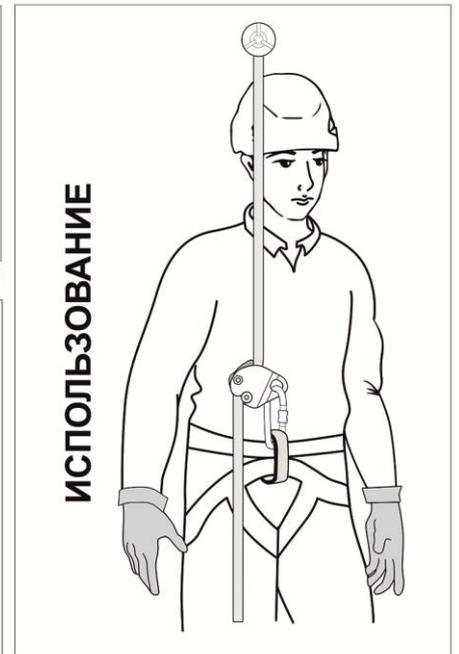


рис. 6

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Верёвочный зажим «Капля» (*далее Зажим*) - вспомогательный зажим, предназначен для подъема и крепления грузов, инструментов и, при необходимости, как зажим для подъема по веревке. **Не является страховочным зажимом.**

## 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.

**Внимание:** некоторые веревки могут проскальзывать и уменьшать эффективность схватывания Зажима. Например, новые веревки, веревки с пропиткой, мокрые, грязные, обледенелые. Перед использованием Зажима проведите функциональную проверку.

**Убедитесь, что при использовании Зажима карабин всегда нагружен вдоль главной оси. Используйте карабин только с муфтой. (рис. 3.б)**

## 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 ЗАЖИМА

При использовании Зажима следует использовать защитные перчатки. Внимательно следите за тем, чтобы в подвижные составные части Зажима не попали длинные волосы или части одежды, перчатки. Зажим предназначен для эксплуатации только на веревках, имеющих оплетку. Работа Зажима с витыми веревками и тросами **ЗАПРЕЩЕНА. (рис. 3.а)**

Для использования Зажима отведите подвижную щеку в сторону (*рис. 4*), отодвиньте рычаг, и вставьте веревку в Зажим между рычагом и упором, освободите рычаг, верните подвижную щеку в первоначальное закрытое положение, проверьте эффективность схватывания веревки. Присоедините Зажим непосредственно к обвязке при помощи карабина с муфтой (*рис. 6*).

**Зафиксируйте муфту на защёлке карабина!**

Для высвобождения веревки произвести действия в обратном порядке. Функциональная проверка: во время установки убедитесь, что Зажим блокируется на веревке в нужном направлении (*рис. 5*).

**ВАЖНО:** не крепите Зажим на усе самостраховки. Зажим не предназначен для организации нижней страховки.

## ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Зажим скользит вдоль веревки. Под нагрузкой рычаг зажимает верёвку и устройство заклинивается на верёвке. Зажим под нагрузкой должен всегда иметь возможность свободно двигаться.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Зажим должен использоваться только компетентными и ответственными людьми, прошедшими специальную подготовку, или под их непосредственным контролем.

**ВАЖНО:** не хватайте зажим рукой за корпус в момент приложения к нему нагрузки!

**ВНИМАНИЕ!** Контролируйте расположение Зажима относительно всех остальных компонентов системы обеспечения безопасности.

**ВНИМАНИЕ!** Работа без страховки запрещена! При работе на высоте обязательно используйте второе страховочное устройство, соответствующее ГОСТ EN 12841-2014 тип А, на второй (страховочной) веревке.

Избегайте ударов устройства и попадания песка и грязи в механизм. Помните, что смазочные вещества, попавшие на фрикционные поверхности, уменьшают силу торможения. До и после каждого использования необходимо проверять состояние устройства. Без колебаний утилизируйте устройства с признаками изношенности, которые могут повлиять на его функции.

При обнаружении механических повреждений (трещин и видимых деформаций) деталей изделия дальнейшая эксплуатация зажима запрещена.

**Любые модификации и ремонт зажима запрещены.**

Избегайте ситуаций, когда к Зажиму возможно приложение больших динамических нагрузок. Они опасны для Зажима и Пользователя! При

наведении полиспастов необходимо учитывать, что зажим способен выдержать статическую нагрузку **до 4кН**.

## 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!

## 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 3 месяца.

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 Зажима 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-dokumentaciya/>

## 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 3 месяца (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 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 <https://orion-alp.ru/soprovoditelnaya-dokumentaciya/>);
- 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.**