



Руководство по эксплуатации инерционного блокирующего устройства торговой марки OLYMP-safety

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты – блокирующее устройство втяжного типа, используется для проведения работ на высоте промышленными альпинистами. Данное инерционное блокирующее устройство используется как элемент страховочной или удерживающей системы. При использовании в составе страховочной системы необходимо использовать подходящую точку крепления (над головой работника, не менее 10 кН).

Устройство предназначено для использования в вертикальной плоскости.

Артикулы:

- уск-30 – длина 30 м, стальной трос (не менее 12 кН);
- уск-25 – длина 25 м, стальной трос (не менее 12 кН);
- уск-20 – длина 20 м, стальной трос (не менее 12 кН);
- уск-15 – длина 15 м, стальной трос (не менее 12 кН);
- уск-10 – длина 10 м, стальной трос (не менее 12 кН);
- уск-06 – длина 6 м, стальной трос (не менее 12 кН);
- уск-03 – длина 3 м, стальной трос (не менее 12 кН);
- уск-01 – длина 1,8 м, полиамидная лента (не менее 15 кН).
- уск-011 – длина 1,8 м*2, полиамидная лента (не менее 15 кН).

ЭЛЕМЕНТЫ СТРАХОВОЧНОГО ИНЕРЦИОННОГО БЛОКИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

Состав устройства:

Втягивающаяся стропа, выполненная из оцинкованного стального троса или полиамидной лент;

Пластиковый/алюминиевый корпус;

Поворотный карабин с фиксатором стропы RV 123 и индикатором падения.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

ШАГ 1: Присоедините карабин поворотной проушины в верхней части инерционного блокирующего устройства к подходящей точке крепления, расположенной над головой работника, с помощью и заблокируйте карабин.

ШАГ 2: Присоедините поворотный карабин ленты/троса к точке крепления на страховочной привязи работника и заблокируйте карабин.

Теперь Вы можете безопасно перемещаться вверх и вниз с нормальной скоростью. В случае падения инерционное блокирующее устройство блокируется, а также снижает силу удара на тело работника до 6 кН. Каждый работник должен иметь индивидуальное инерционное блокирующее устройство.

В СООТВЕТСТВИИ С П. 124. ПРИКАЗА МИНТРУДА РОССИИ № 782н РАБОТНИК ОБЯЗАН ОСМОТРЕТЬ ВЫДАННОЕ СИЗ ДО НАЧАЛА И ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ВЫПОЛНЯТЬ РАБОТЫ ТОЛЬКО ПОД НАБЛЮДЕНИЕМ!

СОВМЕСТИМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Крепления к элементам системы, анкерным точкам и другому оборудованию должны выполняться с только использованием карабинов, соответствующих или произведенных по ГОСТ Р ЕН 362 (ТР ТС 019/2011) или EN 362:2004 и иметь соответствующие сертификаты.

Анкерные устройства должны соответствовать или быть изготовлены по ГОСТ EN 795 (ТР ТС 019/2011) или EN 795:2012 и по ГОСТ EN/TS 16415 или EN/TS 16415 и иметь соответствующие сертификаты.

Амортизаторы должны соответствовать или быть изготовлены по ГОСТ Р ЕН 355 (ТР ТС 019/2011) или EN 355:2002 и иметь соответствующие сертификаты.

Стропы должны соответствовать или быть изготовлены по ГОСТ Р ЕН 354 (ТР ТС 019/2011) или EN 354:2002 и иметь соответствующие сертификаты.

Привязи должны соответствовать или быть изготовлены по ГОСТ Р ЕН 361 (ТР ТС 019/2011) или EN 361:2002 и иметь соответствующие сертификаты.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

- Инерционное блокирующее устройство может не сработать при падении или не выполнить весь функционал, если оно повредится падающим объектом или будет повреждено, неисправно до включения в систему.
- Анкерная точка должна быть закреплена должным образом для обеспечения безопасной работы и выдерживать нагрузку не менее 10 кН.



• Убедитесь, что физическое и психологическое состояние здоровья работника не повлияет на его безопасность при работе в нормальном и аварийном режиме, координация движений и скорость мысли не заторможены, внимание не рассеяно, реакция в норме, отсутствует наркотическое или алкогольное опьянение или чрезмерная усталость.

• Только обученный, квалифицированный и прошедший инструктаж по работе на высоте персонал допускается к использованию инерционного блокирующего устройства.

• Допускается использовать только проверенные, исправные и подходящие блокирующие устройства и карабины друг другу, системе и условиям выполнения работ.

• Блокирующее устройство должно использоваться работником старше 18 лет, прошедшим необходимое обучение безопасному использованию снаряжения, медицинское здоровье работника не должно иметь противопоказаний к работе на высоте.

• Работы необходимо выполнять строго под наблюдением ответственного лица, чтобы работник, находящийся на высоте, попав в аварийную ситуацию, имел возможность своевременного из неё освобождения и не погиб.

• Для каждой возможной аварийной ситуации должен быть разработан и отработан план спасательных работ и выполнены все условия документа по охране труда для каждого конкретного рабочего объекта.

• Запрещается вносить какие-либо изменения или дополнения в инерционное блокирующее устройство без предварительного письменного согласия производителя.

• Инерционное блокирующее устройство должно использоваться только в пределах допустимых ограничений и только по прямому назначению.

• Не использовать одно блокирующее устройство более, чем одним работником.

• Не использовать устройство без листа регистрации плановых проверок, обслуживания и брака.

• Максимальный вес пользователя 135 кг.

• Во избежание удара о землю или окружающие объекты расстояние от места проведения работ до земли должно быть минимум 3 метра.

• Работник должен перемещаться с нормальной скоростью ходьбы. Ускорения, прыжки, рывки и аналогичные действия заблокируют механизм устройства.

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НЕИСПРАВНОЕ ИЛИ НЕИМЕЮЩЕЕ ДОПУСК К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УСТРОЙСТВО! ВСЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ ПРОВОДЯТСЯ СТРОГО НА ЗЕМЛЕ И ПОД НАБЛЮДЕНИЕМ ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ДОПУСК ЛИЦА!

ПРОВЕРКА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

• Перед использованием работник должен проверить инерционное блокирующее устройство и убедиться в его исправности и работоспособности.

• Предварительная проверка должна включать проверку наличия любого вида разрушений, износа или старения стропа и коррозии на металлических частях, а также любой деформации или разрушения корпуса.

• Немедленно выведите устройство из эксплуатации, если выявлена какая-либо неисправность или существуют сомнения в исправности устройства.

• Убедитесь в исправности работы карабина и его запорного механизма. Он не должен открываться в зафиксированном запорным механизмом виде. Все механизмы карабина должны срабатывать

• Для крепления инерционного блокирующего устройства рекомендуется использовать D-образное кольцо на задней (межлопаточной) части страховочной привязи, но, если по каким-либо причинам это невозможно, допускается использование крепления со стороны груди.

Следующие рабочие условия являются **опасными** и могут повлиять на работу инерционного блокирующего устройства:

(А) Экстремальные температуры (ниже -50 и выше +60)

(Б) Трение или перекручивание стропа на острых краях.

(В) Повышенная кислотность или другие опасные условия окружающей среды.

(Г) Абразивные или острые края материалов, которые могут повредить оборудование.

(Д) Смазочные материалы, масло и вредные химические реагенты.

(Е) Прямое воздействие дождя, влаги, тумана (исключающего видимость в пределах объекта работы),

условия сильного воздушного потока ветра (более 15 м/с).

(Ж) Ультрафиолетовая радиация.

(З) Маятниковое раскачивание.

(И) Работа в условиях наличия наледей.

ВАЖНО

• Во избежание повреждений осуществляйте транспортировку в заводской упаковке. При отсутствии заводской упаковки используйте герметичную полиэтиленовую упаковку для предотвращения попадания влаги.

• Убедитесь, что инерционное блокирующее устройство совместимо с элементами сборочной системы. Использование несовместимых элементов может быть опасно, поскольку работа одного элемента может помешать безопасной работе другого.



• Для безопасности работника важно, чтобы при экспорте оборудования дистрибьютер в стране использования обеспечивал покупателя инструкциями по эксплуатации, обслуживанию, периодическому осмотру и ремонту, переведенными на местный язык.

• При надлежащем использовании срок службы инерционного блокирующего устройства составляет 10 лет, начиная с даты изготовления, если оно не подвергалось воздействию сильного абразивного износа или экстремальных температурных или погодных условий.

Инерционное блокирующее устройство должно использоваться только одним работником, так как ни одно устройство не рассчитано на нагрузку, создаваемую 2мя и более работниками. Помните, что любые изменения состояния работника в негативную сторону или использование непроверенного, неисправного элемента системы, неиспользование какого-либо нужного элемента или всей системы в целом, могут стать причиной падения инструмента, неосторожного срыва работника, получения травм или стать причиной помехи адекватной работы других работников.

Устройство имеет поворотное кольцо со стороны анкера. Эта особенность позволяет втягивающему блоку легко вращаться вокруг своей оси во время разматывания стропы. Повороты блока вызывают нежелательное вращение работника. Поворотный карабин с фиксатором RV 123 находится на месте крепления втягивающегося стропа к страховочной привязи и обеспечивает легкое присоединение к D-образному кольцу на страховочной привязи работника. Вращение карабина обеспечивает возможность перемещения работника, не вызывая перекручивания стропа.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- а) анкерного устройства;
- б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательной);
- в) соединительной подсистемы (строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах).

Допускается использование инерционного блокирующего устройства в горизонтальной плоскости, если оно выполнено из оцинкованной стальной проволоки, а работник использует дополнительную стальной строп с амортизатором

Во избежание маятникового эффекта запрещается использовать устройство при наклоне более 40 градусов. Также убедитесь, что устройство вовремя прошло ежегодный инспекционный осмотр.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

Строго соблюдайте порядок обслуживания, описанный ниже:

Когда устройство не используется, свободный конец втягивающегося стропа следует опускать медленно, используя предохранительный трос, поставляемый в комплекте с инерционным блокирующим устройством. Не отпускайте втягивающийся строп с рывком, поскольку это может повредить рабочие функции устройства.

В случае незначительного загрязнения протрите устройство чистой хлопчатобумажной тканью или мягкой щеткой. Не используйте абразивные материалы.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом, темном и прохладном месте, вдали условий, способных повредить корпус и элементы устройства: влаги, прямых солнечных лучей, ГСМ, вблизи отопительных приборов, кислых или щелочных веществ и паров, острых краев, рабочего инструмента и аналогичного.

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта в индивидуальной и/или групповой таре, на паллетах. Допускается штабелирование тары, но не допускается штабелирование на тару с устройствами тары с иными видами продукции/оборудования, имеющими более тяжелый вес.

РЕМОНТ

Никогда не пытайтесь вскрыть корпус устройства. Если устройство повреждено, значит оно не может обеспечить достаточный уровень безопасности и, следовательно, незамедлительно должно быть выведено из эксплуатации или заменено. Никогда не используйте устройство, если оно неисправно или на втягивающемся стропе имеются следы разрывов или повреждений.

Ремонтные работы разрешено проводить только на заводе-изготовителе, либо в оборудованном утвержденном сервисном центре, либо мастеру, получившему разрешение от завода-изготовителя.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия должна проводиться в соответствии с действующими на территории утилизации правилами и нормами утилизации твердых бытовых отходов. Допускается как твердые бытовые отходы, при условии отсутствия ситуаций контакта с веществами, запрещенными к утилизации, как бытовые отходы (к примеру: ГСМ, кислоты, щелочи и прочие химические и токсичные вещества, относимые к данной категории) и не прошедшие соответствующую очистку перед утилизацией. СИЗ не должно наносить вред окружающей среде.

НАКЛЕЙКИ И МАРКИРОВКА НА ИНЕРЦИОННОМ БЛОКИРУЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ

ТР ТС 019/2011



Наклейка на передней стороне



Наклейка на задней стороне

Изготовитель гарантирует безопасность продукции на весь срок эксплуатации при соблюдении положений данного Руководства по эксплуатации.

Гарантия распространяется только на устройства, используемые по прямому назначению в соответствии с условиями в данном Руководстве по эксплуатации.

Страховочное инерционное блокирующее устройство соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 и стандарту EN 360:2002.

Срок хранения и/или эксплуатации 10 лет. Гарантийный срок – 3 года

Дата изготовления указана на изделии

Блокирующее устройство изготовлено по EN 360:2002.

Страна происхождения Индия

RV Industries, PLOT NO 6, Goila Industrial Area Deva Road, Chinhut Lucknow-226019, Индия