

Данное оборудование состоит из средств индивидуальной защиты (СИЗ) от падения с высоты. Нельзя использовать СИЗ от падения с высоты вне пределов применимых к нему ограничений либо использовать не в соответствии с его прямым назначением.

Деятельность, связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты, потенциально опасна. Несоблюдение инструкций и игнорирование предупреждений производителя может привести к серьезным травмам или даже смерти. Получение необходимого обучения и приобретение навыков применения СИЗ, а также соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность. Производитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании оборудования.

**HIGH SAFETY**

ООО «Высота - М»

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

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

**HIGH SAFETY**

Безопасность для отважных профессий

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДЪЕМА НА ОПОРЫ

## арт. HS-L15

### СОСТАВ:

**Строп с регулятором длины,  
арт. HS-R13d**  
ТУ 13.92.29-024-26937632-2023  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ Р ЕН 358-2008  
ГОСТ Р ЕН 354-2010  
**Анкерное устройство типа В,  
петля крепежная, арт. AP010**  
ТУ 28.22.18-006-26937632-2017  
ТР ТС 019/2011  
ГОСТ ЕН 795-2019



Для работы с оборудованием обязательно изучите данное руководство по эксплуатации и соблюдайте инструкции производителя. Перед применением оборудования обязательно пройдите обучение по его использованию.

Декларация ТР ТС 019/2011

Данное оборудование применяется при работах на высоте и предназначено для создания удерживающих систем обеспечения безопасности для защиты от падения с высоты.

К работам на высоте относятся работы, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте, определяется правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, и работодателем.

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, должны изучить безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте, а также обладать соответствующими практическими навыками.

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

К эксплуатации данного оборудования не могут допускаться лица, имеющие медицинские противопоказания к данному виду работ или состояние здоровья которых может повлиять на безопасность проведения работ.

**Внимание!** Перед и во время использования СИЗ пользователь должен иметь эффективный и безопасный план спасения и эвакуации в случае необходимости проведения соответствующих работ. План эвакуационных мероприятий должен позволить за максимально короткий промежуток времени (не более 10 минут) освободить работника от зависания.

СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от совместимости СИЗ (корректности совместного использования); от умений и навыков пользователя СИЗ. Перед применением данного оборудования с другими СИЗ внимательно изучите руководства по эксплуатации также к ним.

Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Комплект предназначен для создания системы защиты от падения при подъеме на деревянные и железобетонные опоры круглого и прямоугольного сечения при помощи лазов (когтей). Комплект предотвращает возможность смещения пользователя вниз по опоре путем создания удерживающей системы для позиционирования в рабочей зоне. Система передвигается пользователем вдоль опоры вверх и вниз при помощи ручек на крепежной петле. Резиновый протектор на петле защищает систему от истирания об опору. Комплект используется совместно со страховочными привязями, имеющими точки для позиционирования на поясном ремне. Также привязь должна иметь страховочную точку А на случай проведения спасательных работ.

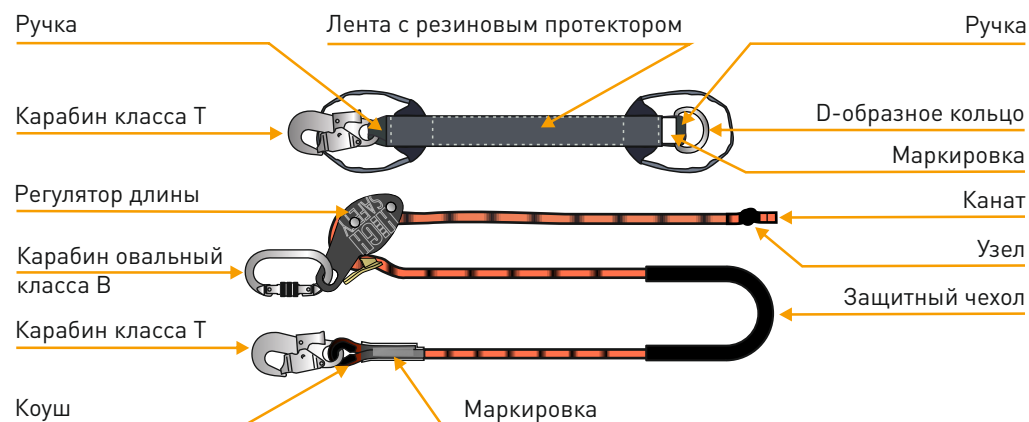
Комплект применяется совместно со средствами индивидуальной защиты от падения с высоты, соответствующими ТР ТС 019/2011.

Масса каждого пользователя вместе с оборудованием не должна превышать 100 кг.

Оборудование может эксплуатироваться в различных климатических условиях при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60 °С.

## СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Комплект состоит из стропа с регулятором длины, арт. HS-R13d, и анкерного устройства типа В, петли крепежной, арт. AP010. Характеристики оборудования см. в соответствующих руководствах по эксплуатации.



## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

Эксплуатация данного оборудования должна проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации, а также требованиями Правил по охране труда при работе на высоте, действующих правил техники безопасности и нормативных документов, регулирующих работы на высоте на территории государства, где используются указанные СИЗ.

Комплект используется только для предотвращения падения при организации системы безопасности при работах на высоте. Использование в любых иных целях запрещается.

Оборудование допускается к использованию только совместно с полным комплектом средств индивидуальной защиты, являющихся составной частью системы обеспечения безопасности работ на высоте. Эта система должна обеспечивать удерживание пользователя, предотвращая его падение.

Каждый раз перед началом использования должна быть проведена проверка оборудования, чтобы убедиться в том, что оно и используемые совместно с ним компоненты и системы, находятся в исправном состоянии, совместимы с данным компонентом, правильно установлены и закреплены. Такой проверке должны быть подвергнуты все элементы системы. **Запрещено** использовать оборудование с дефектными средствами индивидуальной защиты (карабины, страховочные привязи и т.д.).

Всегда необходимо учитывать опасные факторы, оказывающие влияние на работу СИЗ: фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты и пр.

Лицо, ответственное за эксплуатацию СИЗ, должно отслеживать соответствие технического состояния оборудования и сопутствующих средств индивидуальной защиты действующим правилам техники безопасности и нормативным документам. Данное лицо должно контролировать совместимость системы и других используемых средств индивидуальной защиты.

Лицо, использующее СИЗ, должно соответствовать требованиям к физическому состоянию и уровню профессиональной подготовки для работ на высоте. Пользователи должны пройти предварительное теоретическое и практическое обучение методам работы с оборудованием в безопасных условиях, а также иметь при себе все необходимые средства индивидуальной защиты.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

До начала (и во время) использования оборудования контролируйте корректное расположение элементов и компонентов систем друг относительно друга, а также правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи и анкерными устройствами.

Обязательно изучите инструкцию к глазам (гафы, когти).

### **Запрещено:**

- использовать комплект, если на работу одного из компонентов обеспечения безопасности оказывается воздействие или помехи со стороны другого компонента или элемента;
- использовать СИЗ без предварительно разработанного плана спасения на случай падения и зависания пользователя;
- использовать СИЗ, если маркировка отсутствует либо неразборчива, а также если за последние 12 месяцев не проводился периодический контроль компетентным лицом.

**Внимание!** До начала работ оборудование должно быть введено в эксплуатацию согласно правилам эксплуатирующей организации.

Перед началом работ проведите эксплуатационную проверку оборудования.

### **Эксплуатационная проверка**

Проводится пользователем до начала проведения работ в соответствии с рекомендациями производителя.

### **Проверка маркировки**

Убедитесь, что оборудование введено в эксплуатацию, и маркировка присутствует в полном объеме согласно документации на оборудование. Маркировка должна быть четкой и легко читаемой.

**Запрещено** использовать оборудование, не введенное в эксплуатацию, и/или сверх срока службы, установленного производителем.

**Внимание!** Если маркировка повреждена, обратитесь к компетентному лицу.

## МАРКИРОВКА ПЕТЛИ



## МАРКИРОВКА СТРОПА



## Функциональная проверка

Необходимо осмотреть составляющие комплекта, убедиться в целостности всех элементов.

1. Состав комплекта см. в разделе «Состав комплекта».
2. Убедитесь, что не производился самостоятельно ремонт, вскрытие оборудования и/или его элементов.
3. Не должно быть механических, термических или химических повреждений ленты, каната, коуша, соединительных элементов и регулятора длины. На текстиле не должно быть порезов, потертостей, сильно загрязненных участков, гнили, гари, плесени, разломачиваний, надрывов, наличия абразива между прядями. В металле не должно быть трещин, недопустимо наличие деформированных элементов, не должно быть следов коррозии.
4. Проверьте целостность всех швов и наличие термоусадки.
5. Необходимо несколько раз провести проверку работы запорного элемента и фиксатора закрытого положения запорного элемента карабина. Запорный элемент должен срабатывать автоматически.

**Внимание!** Особенно тщательно проверяйте места соединений элементов. Использование системы, не прошедшей эксплуатационную проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такой системы запрещена. При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или коррозии, а также при возникновении сомнений относительно состояния оборудования следует вывести его из эксплуатации до получения письменного заключения представителя производителя.

## Подключение системы

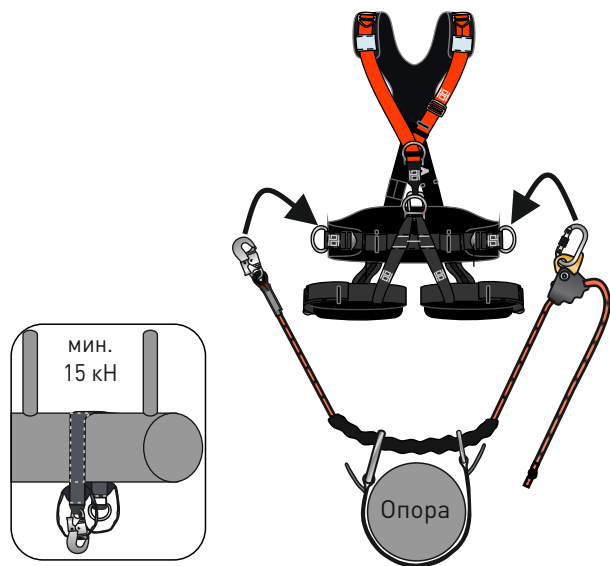
**Внимание!** Перед началом подъема убедитесь в надежности опоры согласно действующим правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок.

## Присоединение и использование оборудования:

- проденьте концевой карабин стропа через D-образное кольцо на петле крепежной, разместив петлю примерно по центру стропа;
- присоедините концевой карабин стропа к первой боковой точке для позиционирования на привязи пользователя;
- карабин на регуляторе длины стропа присоедините ко второй боковой точке для позиционирования поясного ремня страховочной привязи;
- крепежную петлю оберните вокруг опоры таким образом, чтобы прорезиненная часть прилежала к конструкции, и зафиксируйте карабином на стропе;

- отрегулируйте длину стропа с помощью регулятора, установив необходимое расстояние между опорой и работником;
- отрегулируйте защитный протектор стропа таким образом, чтобы он защищал строп от перетирания об опорную конструкцию;
- установите лазы на опору;
- начните движение вдоль опоры вверх, поднимая систему за ручки петли;
- поднявшись на высоту 1 метр проверьте надежность фиксации удерживающей системы на опоре. Для этого отсоедините лазы от опоры, работник должен зависнуть на удерживающей системе (допустимо проскальзывание до 40 см в зависимости от типа конструкции).

В случае выхода из строя или истирания протектора на стропе его можно заменить дополнительным.



**Запрещено** присоединять к ручкам крепежной петли средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

**Внимание!** В процессе эксплуатации удерживающей соединительной подсистемы, необходимо контролировать, чтобы она не опускалась ниже уровня поясного ремня пользователя.

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

**Внимание!** Запрещено использовать оборудование, если оно оказалось задействовано в остановке падения, до письменного разрешения производителя о

возможности дальнейшего применения данного оборудования.

Оборудование должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если оно:

- не удовлетворяет требованиям безопасности при проведении эксплуатационной проверки пользователем, а также периодической проверки представителем производителя;
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствует или не читается маркировка, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история и использования данной системы;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) оборудования.

## ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИИ

Оборудование должно подвергаться периодическим проверкам: плановым и внеплановым.

Периодические проверки и техническое обслуживание проводятся компетентным лицом, строго в соответствии с процедурами периодических проверок производителя.

Плановые проверки проводятся не реже одного раза в 12 месяцев, а также перед первым использованием.

По итогам плановой проверки делается запись в паспорте изделия.

Внеплановые проверки проводятся перед возвратом в эксплуатацию после демонтажа и ремонта, а также в случае применения устройства не по назначению, влияния на него вредных и опасных факторов и т.п.

По итогам внеплановой проверки делается запись в паспорте изделия.

**Внимание!** Нельзя проводить динамические и статические испытания комплекта и его элементов при проведении проверок.

Использование системы, не прошедшей периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такой системы запрещена. Во избежание возможности использования отбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

## РЕМОНТ И УХОД

**Внимание!** Запрещено выполнять ремонт элементов комплекта, заменять элементы или вносить изменения в их конструкцию, а также использовать элементы сторонних производителей.

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 оборудование.

В случае использования в экстремальных условиях, при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды, чрезвычайно агрессивных средах, частого механического воздействия и т.д. свойства изделия снижаются, даже после короткого периода использования.

В случае воздействия вышеперечисленных факторов может потребоваться более частая замена компонентов системы обеспечения безопасности на высоте.

**Внимание!** Чистка химически активными веществами запрещена.

**Запрещено** использовать щелочи, кислоты и растворители, отбеливать. Возможно мыть в теплой воде с мылом. После мытья необходимо тщательно прополоскать оборудование для удаления моющих средств. Сушить вдали от огня и источников тепла.

## ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Компоненты и элементы оборудования должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Консервационное хранение компонентов и элементов оборудования следует осуществлять в сухом и очищенном от загрязнений состоянии, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С. Не допускается консервационное хранение компонентов и элементов оборудования в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами.

Срок хранения 10 лет с даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия оно подлежит утилизации в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Дата изготовления указана на маркировке изделий, входящих в комплект.

Срок годности (службы) 10 лет при условии ежегодного проведения периодических проверок компетентным лицом, уполномоченным производителем.

Фактический срок службы может быть сокращен при несоблюдении условий эксплуатации в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортирования и хранения, частоты и условий использования, использования не по назначению, в результате естественного износа.

**Внимание!** В определенных случаях срок службы может сократиться до однократного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки или статических нагрузок, превышающих допустимые значения.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты ввода в эксплуатацию. Гарантия распространяется только на брак изготовления и дефекты элементов устройства, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил эксплуатации. В случае возникновения повреждений компонентов/элементов в результате срывов, статических или динамических испытаний или вследствие ненадлежащего использования анкерного столба гарантия не предоставляется.

ООО «Высота-М» не дает гарантии на места установки анкерного столба (несущие конструкции). Неправильный монтаж оборудования или любые повреждения при монтаже относятся к зоне ответственности монтажной организации.

ООО «Высота-М» оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию своей продукции, не влекущих снижения потребительских свойств.

**ООО «Высота-М» не несет ответственности  
за последствия прямого, косвенного или другого ущерба,  
наступившего вследствие неправильного использования изделий,  
выпускаемых под маркой «HIGH SAFETY».  
Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения  
потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.**