

Данное оборудование является средством 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

Безопасность для отважных профессий

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ПОЯСОМ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ KOSMOS (арт. HS-61)

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



HIGH SAFETY

ООО «Высота - М»

+7.499.398.1315
info@high-safety.com
high-safety.com

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

ТУ 13.92.29-024-26937632-2022

ТР ТС 019/2011

ГОСТ Р ЕН 361-2008

ГОСТ EN 358-2021

Данное оборудование применяется при работах на высоте и предназначено для использования в системах обеспечения безопасности (удерживания, рабочего позиционирования или страховочных) 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.

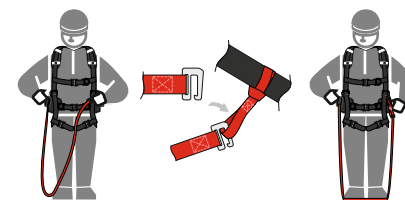
К эксплуатации данного оборудования не могут допускаться лица, имеющие медицинские противопоказания к данному виду работ или состояние здоровья которых может повлиять на безопасность проведения работ.

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 ко всем компонентам.

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

KOSMOS является страховочной привязью с интегрированным поясом для удержания и позиционирования. Используется при организации страховочной системы — системы безопасной остановки падения, состоящей из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления. Можно использовать в удерживающей системе — системе ограничения движения на высоте, предназначенной для предотвращения попадания работника в зону риска падения, состоящей из привязи и стропа для удержания, собранных в единую систему с анкерным устройством. Также подходит для применения в системе позиционирования на рабочем месте, которая позволяет пользователю работать с упором на элементы системы таким образом, что свободное падение предотвращается. Привязь оборудована петлей ожидания эвакуации.



Применяется для работ в опорном пространстве.

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

Допускается использование в местах, где взрывоопасная среда, создаваемая смесями воздуха и газов, паров или туманов, присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени, или часто. Максимальная температура поверхности для температурного класса Т6: 85 °С. Оборудование имеет маркировку IIC Ga Т6.

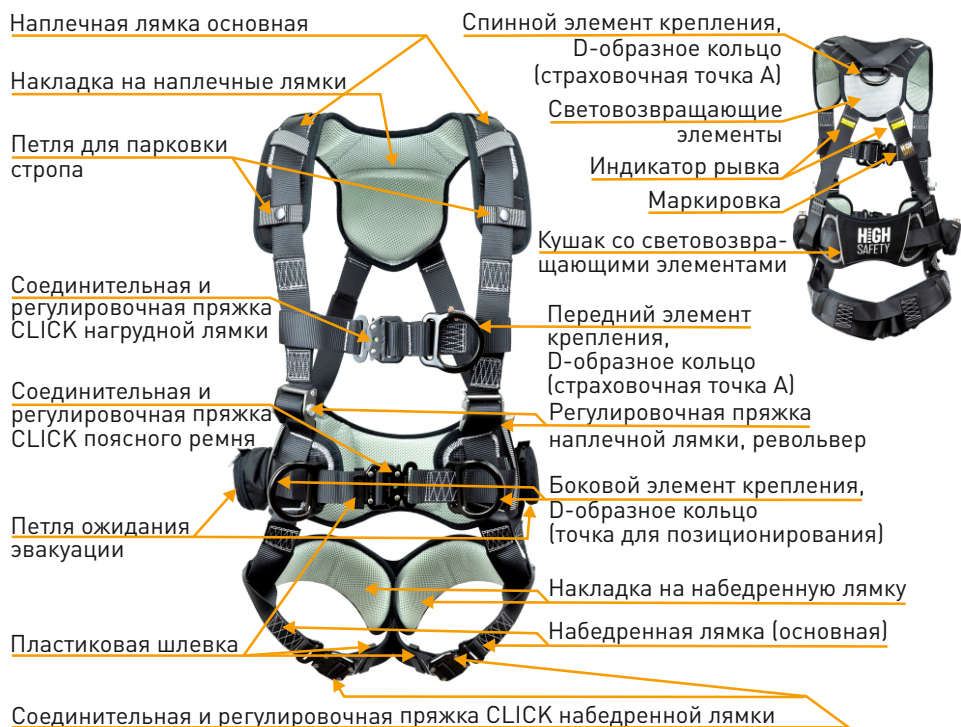
Оборудование возможно к применению для пользователей, масса которых вместе с индивидуальным оборудованием не превышает 150 кг. **Внимание!** Для пользователей, масса которых вместе с оборудованием составляет от 100 до 150 кг, необходимо создавать системы обеспечения безопасности с учетом характеристик соединительной системы.

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

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- ТУ 13.92.29-024-26937632-2022 «СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи торговой марки HIGH SAFETY»
- ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»
- ГОСТ Р ЕН 361-2008 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи. ОТТ. Методы испытаний»
- ГОСТ ЕН 358-2021 «ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. ОТТ. Методы испытаний»
- ГОСТ 31441.1-2011 (ЕН 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Ч. 1. ОТ»

СОСТАВ И ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ



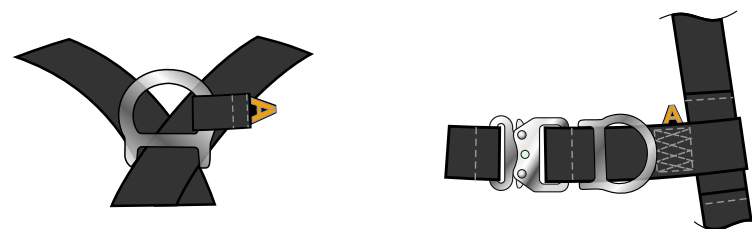
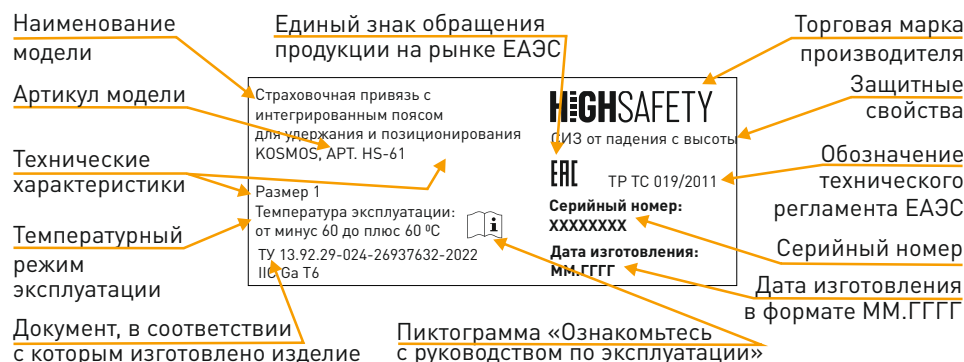
МАТЕРИАЛЫ

Основные лямки: полиэфирная лента шириной 45 мм, МВО пропитка.
 D-кольцо: алюминиевый сплав.
 Пряжка револьвер, пряжка CLICK: сталь.
 Накладки и кушак: нейлоновая ткань с пропиткой, устойчивой к загрязнениям; перфорированная EVA; сетка air mesh; световозвращающие элементы (кант и вставка), соответствующие ГОСТ 12.4.281-2014.
 Петля ожидания эвакуации: полиэстеровая лента шириной 20 мм, крюк из нержавеющей стали, регулировочная пряжка из пластика.

Характеристики	Размер		
	1	2	3
Обхват груди, см	90	95	100
Обхват ног, см	60-80	60-100	60-120
Обхват пояса, см	95-135	95-150	95-165
Длина по торсу, см	50-70	50-75	50-80
Масса, г	2450	2550	2650

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

МАРКИРОВКА И ПИКТОГРАММЫ ПО УХОДУ



Привязи имеют вшивки с указаниями страховочных точек. Страховочные точки обозначены заглавной буквой А.



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.

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

Запрещено использовать данное оборудование для развлекательных мероприятий (катание на мобильной анкерной точке, прыжки с анкерной линии и т.д.).

Оборудование допускается к использованию только совместно с полным комплектом средств индивидуальной защиты, являющихся составной частью системы обеспечения безопасности работ на высоте. Эта система должна безопасно останавливать падение, обеспечивая силу торможения в момент остановки падения, в соответствии с требованиями действующих стандартов и иных нормативных документов.

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 привязь с дефектными средствами индивидуальной защиты (анкерные устройства, 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.

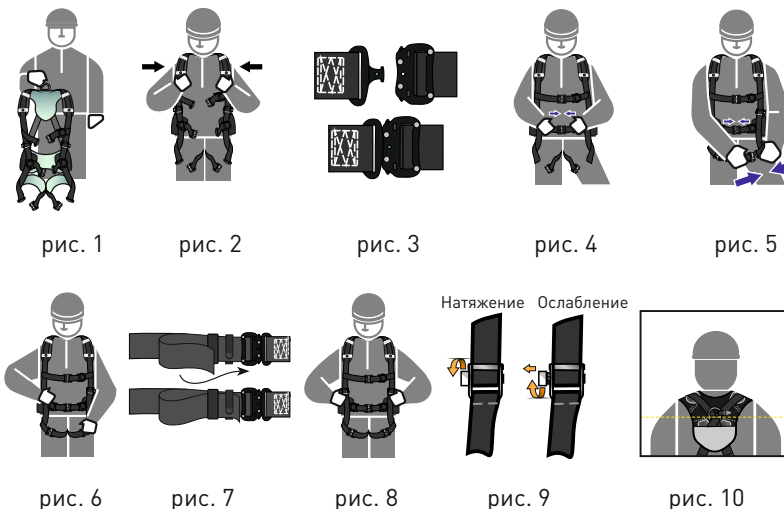
Лицо, ответственное за эксплуатацию СИЗ, должно отслеживать соответствие технического состояния оборудования и сопутствующих средств индивидуальной защиты действующим правилам техники безопасности и нормативным документам. Данное лицо должно контролировать совместимость системы и других используемых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

Порядок надевания привязей:

- убедитесь, что в карманах нет предметов, которые могут мешать надеванию привязи и последующей работе в ней;
- возьмите привязь за D-образное кольцо на спине, встряхните ее и расправьте перекрученные элементы (рис. 1);
- наденьте наплечные лямки (рис. 2);
- застегните пояс и набедренные лямки (рис. 3, 4, 5);
- отрегулируйте пояс и набедренные лямки (рис. 6), заправьте свободные концы ленты в шлевки (рис. 7);
- отрегулируйте длину наплечных лямок (рис. 8, 9).



Внимание! Наплечные и набедренные лямки не должны перекрещиваться. Натяжение лямок должно быть таким, чтобы между ляжкой и пользователем можно было просунуть руку.

Привязь надета правильно, если:

- натяжение всех лямок правильно отрегулировано;
- D-образное кольцо на спине находится на уровне лопаток (рис. 10);
- концы ленты пояса и набедренных лямок зафиксированы пластиковыми фиксаторами или эластичными шлевками.

Перед началом работ:

При использовании все СИЗ от падения с высоты должны быть собраны в единую систему, зафиксированы соединительно-амортизирующей подсистемой к анкерному устройству. Убедитесь в невозможности случайного отсоединения защитного оборудования. Для определения минимального запаса по высоте свободного пространства изучите инструкцию к компонентам соединительно-амортизирующей подсистемы.

По возможности располагайте анкерное устройство над пользователем для сведения к минимуму как саму возможность падения, так и расстояние возможного падения. По возможности исключите фактор маятника.

При наличии в соединительно-амортизирующей подсистеме стропа с амортизатором необходимо убедиться в наличии свободного пространства под пользователем. В случае отсутствия достаточной высоты свободного падения для обеспечения безопасности работника следует использовать инерционные средства защиты втягивающего типа. Соединительно-амортизирующая подсистема должна быть подсоединена к точке на привязи, имеющей обозначение А.

Во время работ:

1. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи и другими СИЗ. 2. При подъеме по вертикальной лестнице с использованием СИЗ ползункового типа на анкерной линии, расположенной на ней, для прикрепления к СИЗ ползункового типа следует использовать переднюю страховочную точку на привязи.
3. При организации системы удержания используйте страховочную точку на спине.
4. При организации системы позиционирования на рабочем месте используйте для подключения только боковые элементы крепления, D-образные кольца на поясе.
5. Во время использования карабина его запорный элемент должен быть всегда закрыт, а фиксатор заблокирован. При использовании карабина исключите любое внешнее воздействие на защелку. Наибольшей прочностью карабин обладает при закрытой защелке и при приложении нагрузки вдоль его главной оси. При приложении нагрузок в других направлениях, при открытой защелке, в другой плоскости, а также в случае давления извне возможно разрушение соединительного элемента.

Запрещено:

- использовать неотрегулированную привязь;
- использовать СИЗ, 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.

Внимание! Перед началом работ проведите эксплуатационную проверку оборудования. Только после этого подключайтесь к точке анкерного крепления.

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 (см. с. 5).

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

Внимание! Если маркировка повреждена, обратитесь к компетентному лицу.

Визуальная проверка

Перед каждым использованием СИЗ должно пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что оно находится в рабочем состоянии и функционирует должным образом. Необходимо осмотреть оборудование, убедиться в целостности всех элементов.

1. Составные части привязи см. в разделе «Состав и описание компонентов».
2. Проверьте состояние индикатора рывка и наличие вшивок с буквами А.
3. Убедитесь, что не производился самостоятельно ремонт оборудования и/или его элементов.
4. Проверьте ленту на предмет отсутствия механических, тепловых или химических повреждений. Не должно быть, например, порезов, точечного изменения цвета.

Убедитесь, что привязь не была промаркирована химическими веществами и покрашена. Лямки должны быть одинаковой ширины по всей длине, иметь одинаковую гибкость и упругость.

В случае выявления повреждения ленты эксплуатация не допускается.

5. Проверьте состояние швов. Все швы на привязи имеют контрастный цвет. Торчащие нитки нельзя обрезать, прижигать. Не допускается наличие разорванных нитей на силовых швах.

6. Проверьте все металлические детали. Не должно быть трещин в металле. Недопустимо наличие деформированных элементов. Не должно быть следов коррозии.

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.

Внимание! Использование системы, не прошедшей эксплуатационную проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такой системы запрещена.

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 использования данной системы;
- истек срок службы и/или 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 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 привязи при проведении проверок.

Внимание! 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

Ремонт оборудования осуществляет только компетентное лицо, уполномоченное производителем. **Внимание!** Запрещается самостоятельно выполнять ремонт привязи, 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.

Оборудование, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено. Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Допустимо до 50 стирок при температуре до 40 °С. В комплекте прилагается мешок для стирки. Не отжимать. Сушите и храните изделие вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла. Сушите только при комнатной температуре. Чистка химически активными веществами запрещена.

Пиктограммы по уходу расположены на швивном маркировочном ярлыке. Расшифровку см. на с.5.

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 и в паспорте изделия.

Срок годности (службы) 10 лет с даты ввода в эксплуатацию 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

**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.**