

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

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЖЕСТКАЯ
Анкерная линия

MOST 2

(арт. RHL 30)

HIGH SAFETY

ООО «Высота - М»

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

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

TU 28.22.18-020-26937632-2022

ТР ТС 019/2011

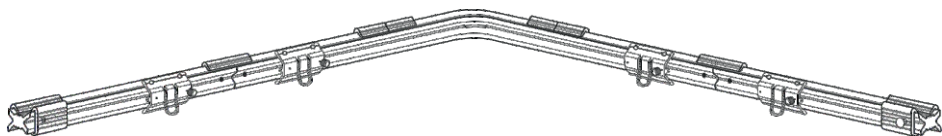
ГОСТ EN/TS 16415-2015

ГОСТ EN 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.



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.

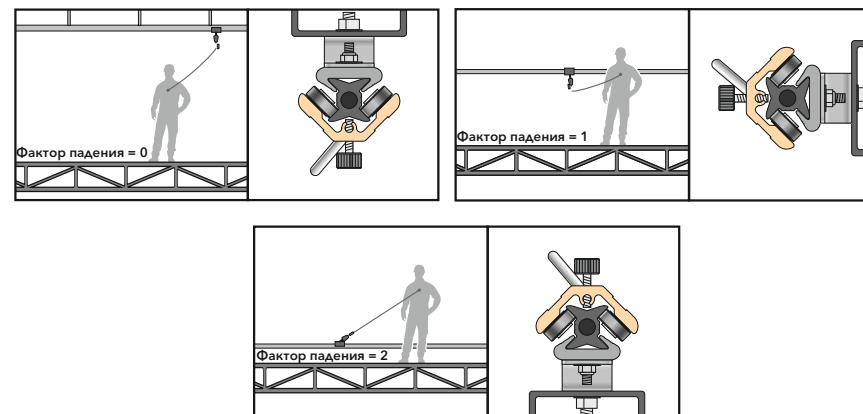
Перед применением данного оборудования с другими СИЗ внимательно изучите руководства по эксплуатации также к ним. Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011.

Анкерная линия MOST 2 является анкерным устройством типа D, допускает одновременную работу до 4 пользователей при наличии мобильной анкерной точки на каждого пользователя. Подходит в качестве анкерного устройства для передвижения пользователя по горизонтали. Возможно применение для выполнения работ с применением канатного доступа. MOST 2 применяется совместно со средствами индивидуальной защиты от падения с высоты, соответствующими ТР ТС 019/2011. На анкерной линии одновременно могут работать до 4 пользователей, каждый из которых подключен к индивидуальной мобильной анкерной точке.

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

Монтаж анкерной линии осуществляется к несущей конструкции: может устанавливаться на стенах и фасадах зданий, на и под крышами, кровлями, под потолком и т.п. Возможно использование для проведения работ на автоцистернах и железнодорожных вагонах.

Внимание! Расположение тележки зависит от фактора падения.



Допускается установка анкерной линии 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 T6: 85°C. Система и ее компоненты имеют маркировку IIC Ga T6.

MOST 2 может эксплуатироваться в различных климатических условиях при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60 °C.

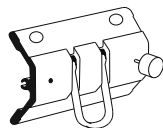
Анкерная линия MOST 2 может иметь разные цветовые решения (черный, серебристый, другой по выбору заказчика).

СОСТАВ И ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Состав конкретной анкерной линии см. в Паспорте к оборудованию. Анкерная линия MOST 2 состоит из следующих элементов.

RHL31

Мобильная анкерная точка
(тележка)

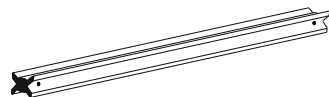


Тележка выполнена из анодированного алюминиевого сплава. Точка анкерного крепления (удлиненная скоба) позволяет присоединять карабины (соединительные элементы) различных размеров. Выполнена из нержавеющей стали. Роликовые колеса выполнены из полимерного материала. В конструкции имеется винт, предназначенный для фиксации тележки на анкерной направляющей.

- Габаритные размеры: 108*100*74 мм
- Масса нетто: 340 г
- Материал: анодированный алюминиевый сплав, нержавеющая сталь, полимерный материал

RHL 32-01

Сегмент анкерной линии
(длина 1 метр)



RHL 32-02

Сегмент анкерной линии
(длина 2 метра)

Рельс для перемещения мобильной тележки. Выполнен из анодированного алюминиевого сплава. Имеются все необходимые отверстия для сборки анкерной линии.

- Длины сегментов: 1000, 2000 мм
- Масса нетто: 1340, 2680 г
- Материал: анодированный алюминиевый сплав

RHL32-R

Угловой сегмент анкерной линии

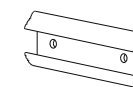


Рельс с определенным радиусом кривизны изгиба для перемещения мобильной тележки. Имеются все необходимые отверстия для сборки анкерной линии.

- Длины сегментов: 2000 мм
- Масса нетто: 2680 г
- Материал: анодированный алюминиевый сплав

RHL33

Держатель сегментов

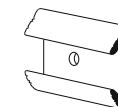


Предназначен для стыковки сегментов анкерных линий и крепления сегментов к структурным анкерам. Используется для монтажа линии определенной длины.

- Размеры: 200*54 мм
- Масса нетто: 320 г
- Материал: анодированный алюминиевый сплав

RHL34

Концевой ограничитель
и держатель углового сегмента

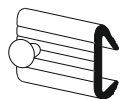


Предназначен для предотвращения схода тележки с анкерной линии. Также предназначен для крепления углового сегмента.

- Размеры: 80*54 мм
- Масса нетто: 130 г
- Материал: анодированный алюминиевый сплав

RHL35

Концевой ограничитель съемный

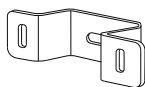


Быстросъемный ограничитель с винтовым барашком предназначен для предотвращения схода тележки с анкерной линии.

- Размеры: 80*54 мм
- Масса нетто: 130 г
- Материал: анодированный алюминиевый сплав

RHL36

Структурный анкер с креплением одним болтом



Предназначен для крепления системы к несущей конструкции. Имеет одну точку крепления, для установки на шпильку или анкер.

- Размеры: 80*54 мм
- Масса нетто: 280 г
- Материал: нержавеющая сталь

RHL37

Шкант для соединения сегментов

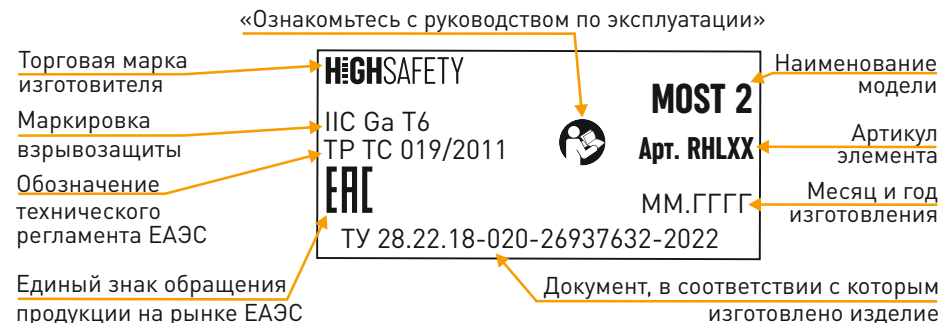


Предназначен для стыковки и усиления мест соединения сегментов анкерной линии.

- Размеры: 75*12 мм
- Масса нетто: 70 г
- Материал: нержавеющая сталь

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

Элементы линии имеют маркировку, нанесенную методом гравировки.



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.

Анкерная линия MOST 2 используется только для предотвращения падения при организации системы безопасности при работах на высоте. Использование в любых иных целях запрещается.

Запрещено использовать анкерную линию:

- для подвешивания и зачаливания грузов;
- в качестве мобильной анкерной точки для перевозки и строповки грузов;
- для установки дополнительного навесного оборудования;
- для опирания инженерных сетей и коммуникации элементы линии;
- в качестве молниеприемника или заземляющего контура;
- для развлекательных мероприятий (катание на мобильной анкерной точке, прыжки с анкерной линии т.д.).

Анкерная линия MOST 2 допускается к использованию только совместно с полным комплектом СИЗ, являющихся составной частью системы обеспечения безопасности работ на высоте. Эта система должна обеспечивать удержание пользователя, предотвращая его падение, или безопасно останавливать падение, обеспечивая силу торможения в момент остановки падения, в соответствии с требованиями действующих стандартов и иных нормативных документов. Также возможно использование анкерной линии в системах спасения и эвакуации.

Каждый раз перед началом использования должна быть проведена проверка оборудования, чтобы убедиться в том, что оно и используемые совместно с ним компоненты, находятся в исправном состоянии, совместимы с данной подсистемой, правильно установлены и закреплены. Такой проверке должны быть подвергнуты все элементы системы. **Запрещено** использовать анкерную линию с дефектными средствами индивидуальной защиты (средства защиты втягивающего типа, карабины, страховочные привязи и т.д.). Лицо, ответственное за эксплуатацию анкерной линии, 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 анкерную линию, 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.

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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

До начала (и во время) использования анкерной линии 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.

Запрещено:

- использовать анкерную линию на недостаточной на случай падения высоте или при наличии препятствий на пути падения;
- использовать анкерную линию, если на работу одного из компонентов обеспечения безопасности оказывается воздействие или помехи со стороны другого компонента или элемента;
- использовать анкерную линию без предварительно разработанного плана спасения на случай падения и зависания пользователя;
- использовать анкерную линию, если маркировка на элементах или информационной табличке отсутствует либо неразборчива, а также если за последние 12 месяцев не проводился периодический контроль представителем производителя.

Перед началом работ проведите эксплуатационную проверку оборудования. Только после этого подключайтесь к анкерной линии.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРОВЕРКА

Проводится пользователем до начала проведения работ в соответствии с рекомендациями производителя. **Внимание!** 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 и до получения письменного заключения представителя производителя.

Проверка маркировки

Убедитесь, что анкерная линия введена в эксплуатацию, и на информационной табличке присутствуют серийный номер изделия, дата установки линии, перманентным маркером нанесена дата очередной проверки, которая прошла не более 12 месяцев назад. Маркировка должна быть четкой и легко читаемой. **Запрещено** использовать анкерную линию, не введенную в эксплуатацию, и/или сверх срока службы, установленного производителем.

Внимание! Если табличка повреждена, ее необходимо заменить до начала эксплуатации оборудования.

Торговая марка изготовителя → HIGH SAFETY

Наименование модели → Анкерное устройство типа D (с максимальным одновременно используемым количеством мобильных анкерных точек не более 4 штук)

Артикул → MOST 2, арт. RHL30

Маркировка взрывозащиты → IIC Ga T6, TU 28.22.18-020-26937632-2022, EN1

Документ, в соответствии с которым изготовлено изделие → Серийный номер: RHL30 -

Серийный номер → RHL30 -

«Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации» → Перед эксплуатацией внимательно прочитайте документацию на изделие. Используйте анкерную линию только со средствами индивидуальной защиты.

Обозначение технического регламента ЕАЭС → EN1

Единый знак обращения продукции на рынке ЕАЭС → EN1

Месяц и год установки → Дата установки:

Отметка о проведенной периодической проверке → Дата проверки: [Grid]

Контакты производителя → Производитель: 000 «Высота-М», ИНН 7734715884, КПП 773301001, 125424, Россия, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 73, +7.499.398.1315, info@high-safety.com, high-safety.com

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Необходимо осмотреть анкерную линию, убедиться в целостности всех элементов (состав анкерной линии см. в паспорте изделия) и исправности передвижения тележки.

Этапы проверки:

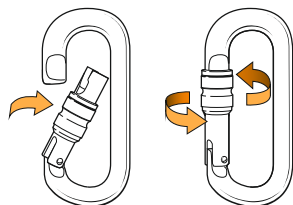
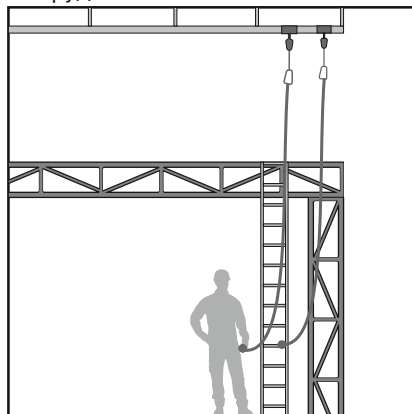
1. Проверьте комплектность анкерной линии в соответствии с паспортом изделия.
2. Убедитесь, что не производился самостоятельно ремонт, вскрытие оборудования и/или его элементов.
3. Проверьте надежность крепления конструкции. Для этого визуально убедитесь, что все необходимые гайки и шайбы установлены и затянуты.
4. Проверьте подвижную анкерную точку (тележку), анкерную линию, ограничители, держатели, структурные анкеры на отсутствие повреждений и степень износа. Не должно быть трещин в металле. Недопустимо наличие деформированных элементов. Не должно быть следов коррозии.
5. Проверьте перемещение всех анкерных точек (тележек). Они должны свободно перемещаться по всей линии без застревания.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТОЧКЕ АНКЕРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

1. Находясь в безопасной зоне (где нет риска падения), подключите свою соединительную или соединительно-амортизирующую подсистему к точке анкерного крепления, расположенной на тележке.

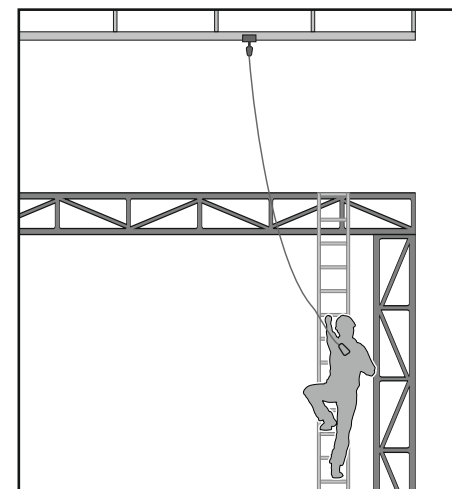
Для правильного использования соединительного элемента изучите руководство по эксплуатации к карабину.

2. Убедитесь в невозможности случайного отсоединения элементов защитного оборудования.



3. После проверки корректности присоединения карабина можно начинать движение вдоль анкерной линии.

4. Отключение от анкерной линии возможно только в безопасной зоне.



Внимание! Запрещено присоединять или отсоединять соединительную или соединительно-амортизирующую подсистему от точки анкерного крепления и привязи вне безопасных зон.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Внимание! Запрещено использовать оборудование, если оно оказалось задействовано в остановке падения, до письменного разрешения производителя о возможности дальнейшего применения данного оборудования. Анкерная линия должна быть немедленно изъята из эксплуатации, если она:

- не удовлетворяет требованиям безопасности при проведении эксплуатационной проверки пользователем, а также периодической проверки представителем производителя;
- была задействована для остановки падения;
- применялась не по назначению;
- отсутствует или не читается маркировка любого элемента, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история 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 только представителем производителя, 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 и ставится отметка о проведенной периодической проверке на информационной табличке оборудования.

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 анкерной линии, ее элементов, компонентов и подсистем при проведении проверок. Использование системы, не прошедшей периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такой системы запрещена. Во избежание возможности использования отбракованной анкерной линии, она должна быть утилизирована в соответствии с действующим законодательством.

РЕМОНТ И УХОД

Внимание! Запрещается самостоятельно выполнять ремонт элементов анкерной линии, заменять элементы и части анкерной линии или вносить изменения в их конструкцию, а также использовать элементы сторонних производителей.

Ремонт анкерной линии осуществляет только представитель производителя. 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.

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

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

Консервационное хранение компонентов и элементов системы 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 системы в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами.

Срок хранения 30 лет с даты изготовления (не ограничен) при условии соблюдения правил хранения.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Дата изготовления указана на компонентах/элементах устройства и в паспорте изделия.

Дата монтажа указана на информационной табличке и в паспорте изделия.

Срок годности (службы) не ограничен (30 лет) при условии ежегодного проведения периодических проверок представителем производителя.

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 анкерной линии гарантия не предоставляется.

**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.**