



Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительный элемент класса М с товарным знаком GURU.

Соединительное кольцо с ручной блокировкой для высотных работ и систем защиты от падения GURU

(арт. guru02-16 GURU Revolve)

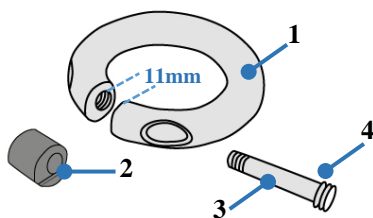
1. ПРИМЕНЕНИЕ

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты (далее СИЗ) соединительный элемент класса М артикул Guru02-16 «соединительное кольцо GURU Revolve» предназначено для присоединения других компонентов СИЗ между собой при работах на высоте и является соединительным элементом для использования в редко-разъемных соединениях. Может использоваться для присоединения одного пользователя одновременно.

2. ОПИСАНИЕ

Внешний вид изделия указан на **рисунке 1**. Характеристика соединительного кольца с ручной блокировкой GURU Revolve указаны в **таблице 1**.

Рисунок 1.



GURU Revolve

Таблица 1					
Артикул	Название	Материал	kN	mm ↔	Масса, гр. (±3%)
guru02-16	GURU Revolve	Дюраль	24	11	70

- (1) Корпус,
- (2) Шайба,
- (3) Винт,
- (4) Уплотнительное кольцо.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Данное оборудование должно использоваться в соответствии с эксплуатационной документацией, правилам безопасности, а также правилами той области деятельности, для которой предназначены. При использовании изделий все компоненты системы должны быть совместимы друг с другом. Применение несовместимых компонентов может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению корректного функционирования систем обеспечения безопасности.

Компонент: часть системы обеспечения безопасности, которую поставляет изготовитель в готовом для продажи виде в упаковке, с соответствующей эксплуатационной документацией. (Примеры компонентов: такелажная пластина, стропа, соединительное кольцо, карабин, и т.д.)

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с данной инструкцией по применению изготовителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ. СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ).

Внимание! Перед началом использования всегда проводите визуальную и тактильную проверку оборудования.

Рисунок 2. Условные обозначения



Визуальный контроль

Перед применением убедитесь в целостности соединительного кольца с ручной блокировкой. Перед каждым использованием убедитесь в отсутствии трещин, деформаций, отметин, следов износа и коррозии и т.д. Убедитесь, что винт правильно затянут (в правильности установки, отсутствии люфта и т.д.).

4. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом СИЗ в эксплуатацию необходимо убедиться в его рабочем состоянии, а именно:

- **внимательно изучить данный Паспорт;**
- **провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку.**

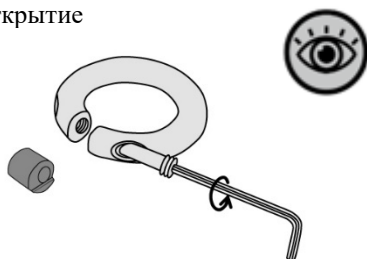
Для удобства учёта и проверок информацию о спортивном инвентаре (название, серийный номер, дата ввода в эксплуатацию, информация по осмотрам и выводу из эксплуатации) рекомендуется вносить в Бланк проверки. Пример Бланка проверки приведён в разделе 14.

Ввод в эксплуатацию должно производить лицо, ознакомленное с актуальными требованиями и нормами к периодическим проверкам, рекомендациям и отбраковкам. Данное лицо должно уметь определять и оценивать возможность эксплуатации устройства, значимость дефектов (при их обнаружении), инициировать коррективные действия и иметь необходимые знания и ресурсы для этого.

Во время использования важно регулярно проверять состояние снаряжения и его присоединение к другим элементам системы. Убедитесь, что все элементы снаряжения правильно расположены друг относительно друга.

Пользователи должны производить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку изделий до и после каждого использования!

Открытие



Установка

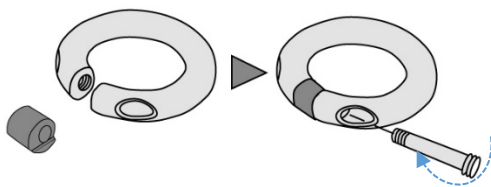


Рисунок 3.

Производите установку в удобном месте, чтобы избежать потери шайбы или винта. Убедитесь в наличии на винте уплотнительного кольца. Это уплотнительное кольцо предотвращает потерю винта, если тот недостаточно затянут. Для обеспечения качественной работы устройства винт должен быть правильно установлен и плотно затянут до рекомендуемого значения момента затяжки. Только динамометрический



гаечный ключ позволяет убедиться, что винты затянуты до рекомендуемого значения момента затяжки. Убедитесь в отсутствии люфта на уровне шайбы. Кольцо является безопасным, только если винт полностью затянут. **Рисунок 3.**

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается!

- Вносить изменения в конструкцию изделия и выполнять какие-либо модификации.
- Производить не согласованный с изготовителем ремонт.
- Совместно эксплуатировать несовместимые компоненты системы, влияющие на безопасность использования друг друга.
- Использовать изделие не по назначению, а также нарушать правила техники безопасности и требования, изложенные в настоящем Паспорте.
- Превышать разрешённую максимальную номинальную нагрузку.

СИЗ наиболее прочно при нагрузке вдоль своей оси, с полностью затянутым винтом и установленной шайбой. Любой другой способ использования опасен и может снизить его прочность (например, использование с не полностью затянутым винтом).

- СИЗ должно использоваться только для редко-разъёмных соединений.

- Избегайте нагружения в районе шайбы.

При наличии одного из следующих дефектов СИЗ не должно использоваться:

- деформации, трещины, чрезмерное истирание, коррозия и т.д.
- было задействовано для остановки падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;

6. ПРОВЕРКА И ОТБРАКОВКА

До и после каждого использования оборудование СИЗ должно проходить тщательную визуальную и тактильную проверку на предмет оценки пригодности к дальнейшей безопасной эксплуатации и отсутствия возможных дефектов. В случае обнаружения дефектов изделие необходимо вывести из эксплуатации! В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу. При приложении к изделию чрезмерных нагрузок откажитесь от его использования до подтверждения исправности данного изделия компетентным лицом или изготовителем.



Помимо проведения проверок до и после каждого использования оборудование СИЗ должно проходить плановые периодические проверки не реже 1 раза в 12 месяцев. В зависимости от интенсивности использования изделий рекомендуется увеличить частоту плановых проверок до 1 раза в 6 месяцев и чаще.

ВИДЫ ПРОВЕРОК	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Плановые	Не реже 1 раза в 12 (6) месяцев
Внеплановые	После каждого внештатного использования, влияния на изделие вредных и опасных факторов
Эксплуатационные	До и после каждого использования

7. ХОД ПРОВЕРКИ.

1. Идентифицируйте изделие, используя маркировку. Маркировка должна быть разборчивой и читаемой.
2. Убедитесь, что срок годности/хранения изделия не истёк.
3. Проведите визуальный и тактильный осмотр изделия, предварительно освободив его от всех мешающих осмотру предметов, и убедитесь, что отсутствуют:
 - какие-либо модификации (ремонт оборудования СИЗ), не согласованные с изготовителем;
 - дефекты*, влияющие на безопасность применения данного изделия;
 - воздействие вредных и опасных факторов.
4. Проведите функциональную проверку изделия.
5. На основании проведённой проверки оцените возможность дальнейшей эксплуатации изделия.

Изделия с выявленными дефектами, влияющие на безопасность дальнейшего использования, должны быть отбракованы и утилизированы.



8. ВОЗМОЖНЫЕ ДЕФЕКТЫ

Деформации	Дефект присоединительного отверстия, отсутствие винта
Трещины	Воздействие химических веществ
Чрезмерное истирание	Выработка — более 10 %
Зазубрины на металле	Коррозия

9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Для очистки изделия: прополоскать в чистой воде, а затем высушить. Не подвергайте изделие воздействию температур выше 80°C. Неправильное или не полное действие устройства закрытия рычага. **Запрещено при чистке использовать щёлочи, кислоты и растворители, отбеливатели.**

10. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изделие должно храниться и транспортироваться в чистом, сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников света и тепла, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

Хранить в хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30°C, с относительной влажностью воздуха не более 60% на стеллажах.

Срок службы и хранения не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации. Оканчивается при выработке изделия, отбраковке, либо при наступлении морального/физического старения изделия.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления – 3 года с даты продажи. Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящего паспорта. Гарантия не распространяется на естественный нормальный износ изделия, модификации или изменения, неправильное хранение, использование не по назначению.

После выбраковки вывести изделие из эксплуатации, утилизировать в соответствии с требованиями ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

ООО «ГУРУ СПОРТ» не несёт ответственность за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой GURU.

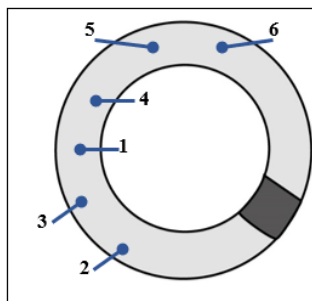
11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Паспорт на изделия описывает только некоторые способы и базовую технику применения. Он не отражает всех вариантов применения изделий. Изготовитель информирует потребителя о некоторых возможных рисках, связанных с использованием данного типа устройств. Деятельность, связанная с эксплуатацией данных устройств, является опасной в связи с возникающими опасными и вредными факторами, связанными с появлением риска падения пользователя с высоты. Внимательно ознакомьтесь с данным документом до начала эксплуатации устройства.

Игнорирование предупреждений, указанных в руководстве по эксплуатации, может привести к травмам и даже смерти.

Внимание! Это изделие может использоваться только лицами, прошедшими специальную подготовку, либо под непосредственным контролем квалифицированного пользователя. Лично пользователь несёт ответственность за свои действия, связанные с эксплуатацией данного устройства. Если пользователь не способен взять на себя ответственность за использование данного устройства или не понял инструкцию, приведённую в настоящем паспорте, должен отказаться от эксплуатации.

12. МАРКИРОВКА

	1	Знак необходимости изучения инструкции
	2	ЕАС - Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза.
	3	Артикул – GURUxx-xx
	4	ТР ТС 019/2011 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты».
	5	Маркировка нагрузок, кН
	6	Изготовитель



13. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты

ГОСТ Р ЕН 362-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний



14. БЛАНК ПРОВЕРКИ

Торговая марка, модель и тип устройства:

Артикул:

Дата ввода в эксплуатацию:

Организация и ответственный пользователь:

Отметки о вводе/выводе из эксплуатации, периодическим проверкам

Дата	Вид проверки	Обнаружен ные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. дата период. проверки	Результат проверки (допуск/вывод из экспл.)

***заполнение данного документа не является обязательным требованием изготовителя и носит рекомендательный характер**



www.guru-st.ru



ПАСПОРТ
тел. 8 (800) 224-43-04

GURU