

SPETZ**КАРАБИН
ПАСПОРТ**

Пользователь несет ответственность за свои действия и решения. Перед использованием этого изделия необходимо прочитать, понять все инструкции и предупреждения, ознакомиться с надлежащим использованием, возможностями и ограничениями. Мы рекомендуем, чтобы каждый пользователь получил надлежащую подготовку по правильному использованию изделия.

Соединительный элемент (карабин) «SPETZ», артикул spz 2201, Класс В, TP TC019/2011 EN 362:2004/B ГОСТ Р EN 362-2008



1. ПРИМЕНЕНИЕ

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты (далее СИЗ): соединительный элемент (карабин) «SPETZ», артикул spz 2201, Класс В, является средством индивидуальной защиты (СИЗ) для защиты от падения с высоты. Карабин - соединительное звено между двумя и более предметами, имеющими петли. Карабин предназначен для присоединения других компонентов СИЗ между собой при работах на высоте, а также может использоваться при проведении спасательных работ, при преодолении навесных переправ. Соответствует требованиям EN 362:2004.

Климатические условия применения: температура эксплуатации от +50 до -50 градусов Цельсия.

2. ОПИСАНИЕ

Внешний вид изделия на рисунке 1.



Рис. 1. Карабин, артикул spz 2201

Карабин, класс В - это самозакрывающийся соединительный элемент, предназначенный для использования в качестве компонента, который позволяет пользователю присоединить систему для того, чтобы связать себя прямо или косвенно с анкером.

Карабин, артикул spz 2201 - овальный с резьбовой муфтой.

Изделие состоит из скобы 1 (рис. 2),

поворачивающейся на оси защелки 2 и резьбовой муфты 3.

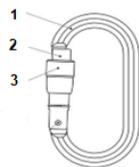


Рис. 2. 1 - скоба; 2 - защелка; 3 - резьбовая муфта

Артикул	Масса, гр. (+/- 10 гр)	Раскрытие, ±2 мм	Длина, ±2 мм	Ширина, ±2 мм	Статическая прочность вдоль (закр.), кН	Статическая прочность поперек (закр), кН	Статическая прочность вдоль (откр.), кН
spz 2201	185	20	10	58	25	7	7

MBS - минимальная разрушающая сила, статическая прочность.

Маркировка карабина указана на рис. 3.

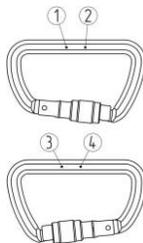


Рис. 3.

- 1 наименование торговой марки;
- 2 маркировка нагрузок, **kN** ↔ **XX** **YY** **ZZ**, где **XX** - нагрузка в продольном направлении при закрытой и зафиксированной защелке, **YY** - нагрузка в поперечном направлении, **ZZ** - нагрузка в продольном направлении при принудительно зафиксированной в открытом положении защелке.
- 3 обозначение TP TC019, единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- 4 дата производства в формате **ММГГ**.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Данное оборудование должно использоваться в соответствии с эксплуатационной документацией, правилами безопасности, а также правилами той области деятельности, для которой предназначены. При использовании изделий все компоненты системы должны быть совместимы друг с другом. Совместимость - правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими

СИЗ. Совместимость означает правильное взаимодействие и расположение: например, взаимодействие с подключаемыми устройствами, правильное приложение нагрузки на анкерную точку крепления и т.д. Применение несовместимых компонентов может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению корректного функционирования систем обеспечения безопасности. Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ. 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.

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

Перед применением убедитесь в целостности карабина. Перед каждым использованием убедитесь в отсутствии трещин, деформаций, отметин, следов износа и коррозии и т.д. Убедитесь, что на карабине отсутствуют заусенцы и острые края, которые могут повредить присоединенные элементы.

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

В случае использования при выполнении работ на высоте нужно помнить, что анкерная точка крепления должна располагаться вертикально над пользователем, и должна быть подобрана по форме и структуре таким образом, чтобы предотвратить случайное отсоединение защитного оборудования. Для обеспечения безопасности важно исключить слабины каната между пользователем и анкерной точкой. В случае невозможности правильного позиционирования анкерной точки над пользователем, для обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо удостовериться в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте перед каждым случаем применения, т.е. чтобы в случае падения не было возможно столкновение с землей или иными предметами на траектории падения.

К эксплуатации изделия должны допускаться лица, прошедшие обучение правилам техники безопасности и работе с устройством. Не рекомендуется работать в состоянии стресса или переутомления.

Карабин не должен подвергаться нагрузкам, превышающим их предел прочности, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.

Перед выполнением высотных работ с использованием изделия необходимо произвести оценку риска и разработать план спасения при возникновении нестандартных и

аварийных ситуаций. Не допускается нахождение на краю высотного объекта без страховки.

Карабин во время применения должен быть с закрытой защелкой. С открытой защелкой прочность карабина существенно снижается (рис. 3).

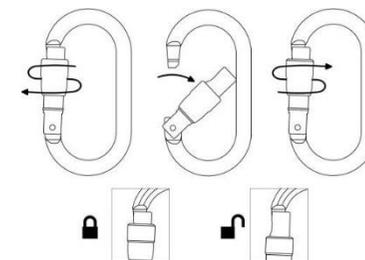


Рис. 3. Открытие/закрытие карабина с резьбовой муфтой



- запирающий механизм закрыт



- запирающий механизм открыт

Запирающий механизм, препятствующий непроизвольному раскрытию карабина, также должен быть закрыт. Регулярно проверяйте блокировку карабина во время использования. Загрязнения, такие как песок, краска, глина, лед и др. могут нарушить работу муфты. Старайтесь не допускать появления загрязнений на карабине. Наибольшей прочностью карабин обладает при закрытой защелке и приложении нагрузки вдоль его главной оси. Приложение нагрузок в других направлениях, при открытой защелке, в другой плоскости, в случае ограничения карабина и давления извне опасны, т.к. прочность карабина в этом случае снижается, что может привести к его разрушению (рис. 4).

Внимание! При использовании карабина исключите любое внешнее воздействие на защелку (например, страховочно - спусковым устройством, веревкой и т.д.), т.к. в случае сильной нагрузки защелка может сломаться (рис. 4).

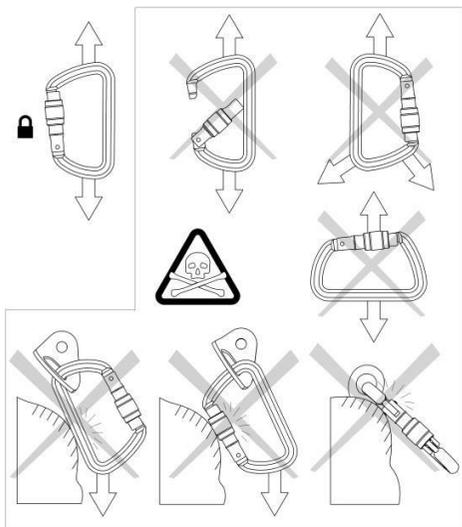


Рис. 4 Использование карабина



- опасно

Во избежание несчастных случаев любые системы обеспечения безопасности следует дублировать.

Внимание! В случае выполнения работ, где возможен риск падения с динамической составляющей, необходимо использовать страховочную привязь, соединенную с анкерной точкой крепления посредством карабинов и динамической веревки или амортизаторов рывка, предназначенных для безопасной остановки падения.

Внимание! Существует большое количество вариантов использования изделия. Только способы, показанные в данной инструкции и не отмеченные перечеркиванием и знаком опасности «череп и кости», рекомендуются и покрываются гарантией.

Карабины могут быть использованы только в случае, если пользователь не должен присоединять и отсоединять карабин часто, т.е. много раз во время рабочего дня.

4. 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 разрешенную максимальную номинальную нагрузку.

При наличии одного из следующих дефектов карабин не должен использоваться:

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

5. 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.

6. 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 проведенной проверки оцените возможность дальнейшей эксплуатации изделия.

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

7. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Для очистки изделия: прополоскать в чистой воде, а затем высушить. Не подвергать изделие воздействию температур выше 80°C. Запрещено при чистке использовать щёлочи, кислоты и растворители, отбеливатели.

8. УХОД И ХРАНЕНИЕ

Изделие следует хранить сухим и очищенным от загрязнений, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов. Не допускается хранение в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами. Изделие следует мыть в теплой воде без химически активных моющих средств. После очистки от загрязнения необходимо высушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена!

9. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы изделия 10 лет. В исключительных случаях изделие может подлежать списанию и утилизации уже после первого использования. Это зависит от того, как, где и с какой интенсивностью его использовали (сильный рывок или большая нагрузка, морская вода, острые края, экстремальные температуры, воздействие химических веществ и т.п.).

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Проверку состояния и работоспособности изделий, находящихся в эксплуатации и на хранении, производить не менее 1 раза в год (как правило, перед началом активного использования). Утилизации подлежат изделия, имеющие трещины, значительные деформации и износ рабочих поверхностей, а также подвергавшиеся воздействию экстремальных нагрузок (рывки с большим фактором, значительное превышение рабочих нагрузок). Если у Вас возникли сомнения в надежности изделия, утилизируйте его. Выбракованные изделия и их компоненты необходимо уничтожить любым доступным способом, чтобы исключить непреднамеренное использование третьими лицами.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня продажи товара.

Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности изделий, связанные с дефектами материалов и дефектами изготовления.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

С рекламацией Покупатель может обращаться в торгующую организацию.

При предъявлении рекламации необходимо представить:

- подробное описание обстоятельств, при которых произошло повреждение;
- сведения о количестве отработанных часов (ориентировочно);
- паспорт на изделие с отметкой торгующей организации о продаже изделия.

13. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Паспорт на изделие описывает только некоторые способы и базовую технику применения Средства индивидуальной защиты от падения с высоты **Соединительный элемент (карабин) «SPETZ»**, артикул spz 2201, Класс В. Он не отражает всех вариантов применения изделия. Изготовитель информирует потребителя о некоторых возможных рисках, связанных с использованием данного типа устройства. 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.

Изготовитель: Ningbo Henglong Machinery Co., Ltd.

606, Building 12, Zone C, R & D Park, Lane 29, Guanghua Road, Ningbo, Zhejiang, China

По заказу

ООО «ТВП»

195197г. Санкт-Петербург, ул. Васенко, д. 12,

литера а, пом. 1Н

тел. (812) 368-0105

e-mail: zakaz@spetzpro.ru