



Защита от  
падения с  
высоты

Инструкция по эксплуатации № 00093  
Соединительные элементы (карабины) класса В  
**AM002 (AM002X5, AM002X5V2)**  
**AM018 (AM018, AM018V2)**  
**AM025 (AM025X2, AM025X2V2)**



TP TC 019/2011

## ВВЕДЕНИЕ

Пользователь данного СИЗ должен внимательно прочитать и понять настоящую инструкцию. Методы испытаний, описываемые в стандартах, могут не отражать реальные рабочие условия. Поэтому каждая рабочая ситуация должна быть исследована, а каждый пользователь должен в совершенстве владеть техникой использования и знать пределы возможностей различных СИЗ.

К использованию данного комплекта СИЗ допускаются исключительно компетентные лица, прошедшие соответствующую подготовку или работающие под непосредственным контролем и ответственностью компетентного лица. Безопасность пользователя зависит от постоянной эффективности и прочности СИЗ, а также от чёткого усвоения инструкций, излагаемых в данном руководстве по эксплуатации.

Пользователь несёт личную ответственность за любое применение СИЗ, которое не соответствует предписаниям настоящего руководства по эксплуатации, и несоблюдение правил техники безопасности в отношении эксплуатации СИЗ, которые также рассматриваются в данном руководстве.

К использованию данного СИЗ допускаются исключительно сотрудники, обладающие хорошим здоровьем. Не обладающие необходимым состоянием здоровья лица, применяющие настоящее СИЗ, подвергают себя опасности. В случае сомнений необходимо проконсультироваться с врачом.

Необходимо строго соблюдать правила использования, контроля, ухода и хранения. Данный продукт является неотъемлемой частью системы защиты от падения пред назначенный для сведения к минимуму риска получения телесных повреждений при падении. Перед каждым использованием необходимо обращаться к инструкциям по применению каждого составляющего элемента системы. Документация, поставляемая вместе с каждым изделием, должна сохраняться пользователем неограниченно долго.

## СОСТАВ

- Карабин-1шт.\*;
- Инструкция по эксплуатации.

\*в зависимости от артикула количество карабинов может быть разным (см. таблицу 1).

## СООТВЕТСТВИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ

Соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты". Продукция изготовлена в соответствии со стандартом EN362 - Connectors».

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ

Соединительный элемент (карабин) модель AM002 (арт. AM002X5, AM002X5V2), модель AM018 (арт. AM018, AM018V2), модель AM025 (арт. AM025X2, AM025X2V2) - открывающееся устройство для соединения компонентов, которое позволяет пользователю присоединять систему для того, чтобы связать себя прямо или косвенно с анкером. Может быть как составляющей частью одного из компонентов снаряжения (например, страховочного стропа), так и независимым компонентом страховочной системы (как соединительный элемент для блокирующих устройств, строп и т.д.). Вид средства индивидуальной защиты согласно Приложению №1 ТР ТС 019/2011 – средства индивидуальной защиты от механических воздействий (средства индивидуальной защиты от падения с высоты и средства спасения с высоты (ИСУ)).

## ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных идерживающих системах, в системах доступа и позиционирования в рабочем положении, системах спасения и эвакуации должна осуществляться в соответствии с Инструкцией по применению и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ и Единого Таможенного Союза или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ.

Безопасность выполнения работ зависит от правильного выбора средств защиты, в зависимости от характера выполняемых работ; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместности используемых СИЗ



Выберите безопасность

(совместимость – правильное взаимодействие в процессе использования СИЗ). Несовместимые СИЗ могут привести к разрушению или нарушению страховочной системы другими видами оборудования.

Проверяйте совместимость элемента крепления (A) страховочной привязи и соединительных элементов, соединительных элементов и анкерного устройства. Перед использованием трипода с другими СИЗ, внимательно изучите инструкции к ним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию.

Комплектуйте СИЗ от падения с высоты, а также подбирайте способы их соединения в единую систему, в зависимости от условий и типа проводимых работ.

Соединительно-амортизирующая подсистема может состоять из СИЗ ползункового типа на ГАЛ, блокирующего устройства втягивающего типа, соединительных элементов, стропа с амортизатором.

**ВНИМАНИЕ:** При присоединении соединительно-амортизирующей подсистемы к точке анкерного крепления, необходимо проверить правильность и надежность соединения, надежность работы анкерного устройства в выбранном для нагружения направлении.

Для соединения отдельных элементов используйте соединительные элементы класса А, В или Т. СИЗ от падения с высоты должно применяться в соответствии с его прямым назначением, не допускается использовать СИЗ в условиях, которые запрещены.

Перед установкой и началом использования анкерного устройства необходимо убедиться в надежности поверхности, на которой располагается трипод. Рекомендуется устанавливать трипод на горизонтальное бетонное или металлическое основание. Также допускается установка на твердый грунт. Необходимо зафиксировать положение опор для предотвращения возможного изменения положения трипода в процессе использования.

При использовании СИЗ от падения с высоты для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после остановки падения, должен быть предусмотрен план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить его от зависания.

Любые изменения конструкции изделия, модификации или ремонт не допустимы, т.к. существует риск понизить уровень безопасности СИЗ от падения с высоты.

## **СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ**

Максимальный срок службы 20 лет при хранении от даты изготовления. Срок службы приводится ориентировочно. Он может значительно варьироваться в силу действия следующих факторов:

- несоблюдение инструкций производителя в отношении транспортировки, хранения и эксплуатации;
- агрессивная рабочая среда: морской воздух, химикаты, экстремальные температуры, режущие предметы и т.п.;
- особо интенсивное использование;
- сильные удары и нагрузки.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления – 6 месяцев с даты продажи.

## **ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ (ОСМОТР)**

Перед каждым использованием СИЗ от падения с высоты все элементы системы должны пройти тщательную визуальную и тактильную и функциональную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и действуют должным образом. Проверяйте все компоненты СИЗ. Перед каждым применением необходимо проверить отсутствие механических, химических, термических повреждений, в том числе отсутствие деформаций, трещин, коррозии на металлических деталях, надрывов, прожогов и других дефектов, снижающих прочность, работоспособность соединительных элементов. Проверяйте места соединения СИЗ с другими компонентами и подсистемами.

Перед и во время использования контролируйте корректное расположение элементов системы друг относительно друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на привязи и анкерными устройствами.

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 изготовлены СИЗ.

В случае, если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или выявлены дефекты при проверке перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

## **ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОСМОТР СИЗ**

Производитель или уполномоченное им компетентное лицо должны производить осмотр как минимум каждые 12 месяцев. Такой контроль необходим для поддержания эффективности СИЗ и, как результат, повышения безопасности пользователя. Чтобы после такой проверки СИЗ можно было снова использовать, требуется составить соответствующий документ. Этот документ утверждает, что безопасность пользователя напрямую зависит от поддержания эффективности

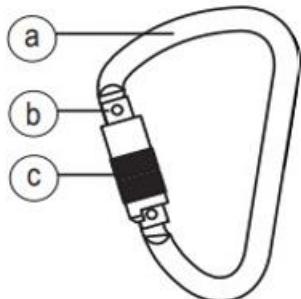


*Выбирайте безопасность*

и прочности оборудования. При необходимости замените СИЗ.

Перед первым использованием продукта пользователь должен заполнять идентификационную карточку, в дальнейшем обновлять фиксируемые в ней данные и хранить вместе с продуктом. Необходимо периодически проверять удобочитаемость маркировки продукта.

**ВНИМАНИЕ:** Безопасность пользователя зависит от постоянной эффективности и прочности СИЗ, а также от чёткого усвоения инструкций, излагаемых в данном руководстве по эксплуатации. Любая статическая или динамическая перегрузка может привести к повреждению СИЗ. Масса пользователя, включая вес его одежды и снаряжения, не должна превышать максимально допустимую массу, на которую рассчитано страховочное устройство. Опасно создавать свою собственную страховочную систему, поскольку каждая функция безопасности может затруднять работу другой функции безопасности. Любые модификации или ремонт СИЗ запрещается производить без предварительного письменного согласия производителя, а также без использования его (производителя) методов работы. СИЗ можно использовать только в тех областях, которые рассматриваются в руководстве по эксплуатации, и в тех предела, на которые оно рассчитано. Производитель не несёт ответственности за любой несчастный случай, прямо или косвенно связанный с модификацией продукта, использованием его не по назначению или при несоблюдении инструкций, изложенных в данном руководстве.



## ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- a. Корпус
- b. Запорный элемент (затвор)
- c. Фиксатор запорного элемента (запирающее устройство)
- d. Ширина раскрытия затвора (зев)

## **ХРАНЕНИЕ/ЧИСТКА, УТИЛИЗАЦИЯ**

- продукт должен оставаться в своей оригинальной упаковке;
- продукт должен храниться подальше от режущих предметов, абразивных материалов и т.п.;
- продукт необходимо хранить вне доступа: солнечных лучей, тепла, огня, горячего металла, масел, углеводородов, агрессивных химических продуктов, кислот, красителей, растворителей, острых кромок и конструкций малого диаметра. Воздействие этих элементов может вредно отразиться на рабочих характеристиках страховочного устройства;
- для чистки используют воду с мылом. После чистки изделие необходимо протереть ветошью и повесить сушиться в проветриваемом помещении вдали от открытого огня или источников тепла. То же самое касается элементов, подвергшихся во время использования воздействию влаги;
- не допускается использование жавелевой воды, агрессивных моющих средств, растворителей, бензина или красителей, веществ, которые могут отрицательно воздействовать на рабочие характеристики устройства;
- металлические детали (для сушки) протирают ветошью, пропитанной вазелиновым маслом;
- категорически запрещается использовать жавелевую воду и моющие средства;
- чистку изделия можно производить только с использованием мягкого моющего средства;
- после чистки необходимо хранить в сухом, проветриваемом месте, вне доступа света.

Срок хранения изделия - 20 лет с даты изготовления.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:** производитель гарантирует соответствие заявленных характеристик изделия, при условии использования изделия по назначению и соблюдений правил хранения и эксплуатации.

**ТРЕБОВАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ:** утилизация использованного анкерного устройства осуществляется в соответствии с действующим законодательством.



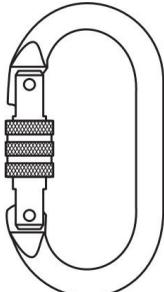
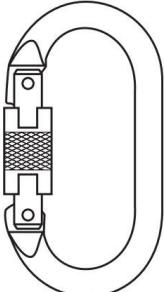
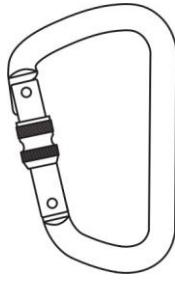
**Производитель:** "DELTA PLUS GROUP". Место нахождения: ZAC La Peyroliere, BP140, 84405 Apt Cedex, Франция

**Поставщик:** ООО «Дельта Плюс С.Е.И.». Россия, 115114, г. Москва, наб. Шлюзовая, д. 4, надстр. эт., пом. III, офис 3  
<http://delta.plus>

**Страна происхождения:** указана на изделии

**Дата производства:** указана на изделии

Таблица №1

МОДЕЛЬ	СХЕМА	АРТИКУЛ	ВЕС, ГР	РАС- КРЫТИЕ , ММ	МА- ТЕРИ- АЛ	МУФТА (ФИКСА- ТОР)	КОЛ- ВО В УПА- КОВК Е, ШТ	СТАТИЧЕ- СКАЯ ПРОЧ- НОСТЬ R, кН
AM002		AM002X5	160	18	Сталь	Механичес- кая	5	>25
		AM002X5V2	160	18		Механичес- кая		
AM018		AM018	200	19	Сталь	Автоматичес- кая	1	>23
		AM018V2	200	19		Автоматичес- кая		
AM025		AM025X2	90	23	Алю- мини- й	Автоматичес- кая	2	>25
		AM025X2V2	90	23		Автоматичес- кая		

## УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА №\_\_\_\_\_

АРТИКУЛ \_\_\_\_\_

ТИП ИЗДЕЛИЯ	ГОСТ EN362-2008 (EN362-2004)
Пользователь должен заполнить учетную карточку перед первым использованием изделия, а затем хранить ее и регулярно обновлять данные. Изделие должно использоваться строго в соответствии с инструкцией по эксплуатации.	
ОРГАНИЗАЦИЯ	
ФИО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА	/	/	/	/	/	/
ДАТА ВЫДАЧИ	/	/	/	/	/	/
ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ	/	/	/	/	/	/

Проверка изделия. Изделие должно проходить поверку не реже одного раза в год квалифицированным персоналом (например, изготавителем). По результатам проверки вносятся следующие записи:

№ п.п.	Дата проверки	Результаты проверки / комментарии	Дата следующей проверки	Печать и подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				