



Защита от
падения с
высоты

Инструкция по эксплуатации № 01052-2

Строп ленточный AN203200ZD - AN213200ZDD - AN213100ZDD



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 четкого 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, предназначенной 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

- Строп с амортизатором – 1 шт.;
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.;
- Упаковка – 1 шт.

СООТВЕТСТВИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ

Соответствует требованиям TP TC 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты". Продукция изготовлена в соответствии с EN 365: 2004 «Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке», EN355: 2002 «Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Амортизаторы», EN362: 2004 «Индивидуальные средства защиты от падения с высоты. Соединительные элементы».

ОПИСАНИЕ

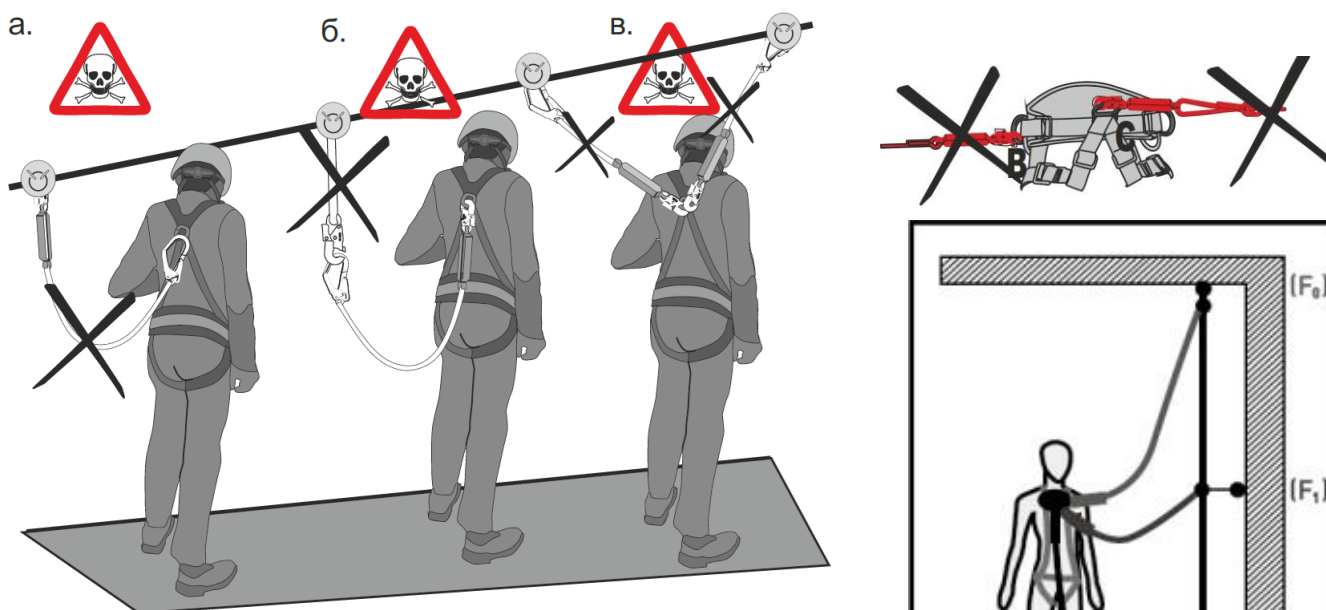
Строп ленточный с амортизатором и соединителями. Материал: строп - лента из полиэстера ширина ленты 47мм, амортизатор – полиэстер ширина ленты 47мм, карабины – сталь. Длина стропа - см. таблицу №1.

Данный строп поставляется с встроенным амортизатором. Он крепится в точке закрепления страховочной привязи соединительным элементом (карабином) за конечную часть амортизатора. Он подсоединяется к анкерной точке конструкции соединительным элементом (карабином) за конец стропа. Страховочное устройство состоит из простого или двуплечего стропа и амортизатора (гасителя энергии рывка). Будучи закреплённым в анкерной точке, которая находится над пользователем, строп позволяет производить большие вертикальные и горизонтальные перемещения при последовательных зацеплениях и расцеплениях крюков в различных анкерных точках.

Амортизатор (гаситель энергии рывка) представляет собой ленту (ремень), сложенную змейкой и прошитую между собой. Сложенная и прошитая лента (ремень) защищена текстильным чехлом. В случае падения: падение будет остановлено за счёт натяжения встроенного стропа и амортизатора. При падении пользователя прошивка не выдерживает и начинает рваться, лента распускается. Таким образом, энергия падения тратится на разрыв прошивки, и рывок, вызываемый остановкой падения, гасится. Общая длина устройства, состоящего из амортизатора и стропа, должна включать длины следующих узлов: амортизатор + строп + обработанные концы + соединительные элементы на каждом конце. Эта длина не должна превышать 2 м.

ВНИМАНИЕ:

- Запрещено подсоединять строп с амортизатором к точкам для позиционирования и удержания при организации страховочной системы;
- Запрещено использовать строп, подключенный к анкерному устройству амортизатором-а.
- Запрещено увеличивать длину стропа-б.
- Запрещено одновременно использовать два стропа с амортизатором, т. к. это приводит к увеличению нагрузки, при которой они начинают рассеивать кинетическую энергию в момент остановки падения-в.



УСТАНОВКА И/ИЛИ РЕГУЛИРОВКА СТРОПА

Данным СИЗ может пользоваться только один человек. Страховочное устройство должно быть закреплено в анкерной точке, расположенной на уровне выше пользователя (минимальное сопротивление: 12 кН).

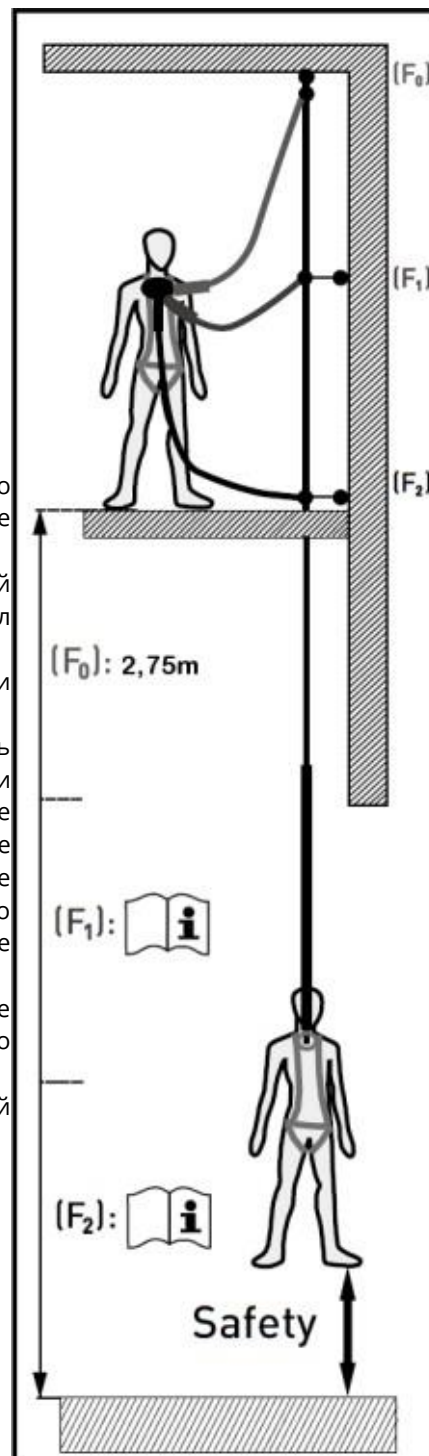
Страховочное устройство должно закрепляться в точке закрепления страховочной привязи на груди или спине. Никогда не удаляйте с амортизатора защитный чехол и маркировочную табличку.

Во время использования необходимо регулярно проверять элементы крепежа и регулировки.

В целях безопасности и перед каждым использованием необходимо проверить следующее: чтобы соединительные элементы (карабины) были застёгнуты и заблокированы / чтобы соблюдались правила эксплуатации, изложенные относительно каждого из элементов / чтобы обстановка на рабочем месте ограничивала риск падения, высоту падения и маятниковые движения в случае падения. / чтобы безопасная высота была достаточной (свободное пространство под ногами пользователя) и никакие предметы не затрудняли нормальное функционирование страховочной системы.

Безопасная высота расстояние остановки H + дополнительное безопасное расстояние 1 м. Расстояние H измеряется от начального положения под ногами до конечного положения (равновесие пользователя после остановки падения).

Предусмотреть безопасное расстояние относительно земли и линий электропередач или зон с опасностью поражения электрическим током.



СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

Максимальный срок службы 10 лет 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 - 3 месяца с даты продажи.

ВНИМАНИЕ: повреждения, вызываемые этими факторами, могут быть невидимыми для невооружённого глаза. При некоторых экстремальных условиях срок службы может сократиться до нескольких дней. В случае сомнений продукт необходимо отправить на ревизию или уничтожение. Для определения срока службы необходимо периодически контролировать (минимум один раз в год) состояние продукта.

ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ (ОСМОТР)

Данный СИЗ нельзя использовать вне пределов его возможностей. Данное оборудование может использоваться в рабочих средах при температурах от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Чтобы обеспечить идеальное функционирование СИЗ, и, как результат, безопасность пользователя, необходимо систематически контролировать его (СИЗ) состояние:

- визуальный контроль следующих элементов:

- Состояние ленты: не должно быть рваных нитей, надрезов (даже очень малых), видимых повреждений швов, ожогов и необычных сужений.
- Состояние швов и креплений: не должно быть видимых повреждений.
- Состояние металлических деталей: не должно быть следов износа, деформации, ни коррозии, ни окисления.
- Общее состояние: необходимо исследовать устройство на предмет возможных повреждений, вызываемых действием ультрафиолетовых лучей и других климатических явлений.
- Корректное функционирование и фиксация соединительных элементов. На корректность работы страховочного устройства значительное воздействие могут оказать следующие факторы: влага, снег, лёд, грязь, шлам, краска, масла, клей, коррозия, износ ремня или каната и т.п.

- в следующих случаях:

- до и во время использования;
- в случае сомнений;
- при контакте с химическими, горючими продуктами или растворителями, которые могут повлиять на функционирование;
- если устройство подвергалось нагрузкам при предыдущем падении пользователя;
- как минимум каждые 12 месяцев производителем или уполномоченной им компетентной организацией.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОСМОТР СИЗ

Производитель или уполномоченная им компетентная организация 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 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 пределах, 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.

ХРАНЕНИЕ/ЧИСТКА

- 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, углеводов, 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК: 3 месяца.

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 стропа 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 и упаковке

Дата производства: указана на изделии и упаковке

АРТИКУЛ	ФОТО	ДЛИНА СТРОПА	ТОЧКИ ЗАКРЕПЛЕНИЯ (EN362)	ВЕС	МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАПАС ВЫСОТЫ
AN203200ZD		2м	2 1 точка закрепления к страховочной привязи-карабин с раскрытием 19мм (Z) 1 точка закрепления к анкерному устройству-карабин-крюк с раскрытием 51мм (D)	1,0 кг	F ₀ : 2,75м F ₁ : 4,7м F ₂ : 6,4м
AN213200ZDD			3 1 точка закрепления к страховочной привязи-карабин с раскрытием 19мм (Z)	1,6 кг	F ₀ : 2,75м F ₁ : 4,7м F ₂ : 6,6м
AN213100ZDD		1м	2 точки закрепления к анкерному устройству-карабин-крюк с раскрытием 51мм (D)	1,3 кг	F ₀ : 2,75м F ₁ : 4,7м F ₂ : 3,8м

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА № _____

АРТИКУЛ _____

ТИП ИЗДЕЛИЯ		ГОСТ Р ЕН 355 АМОРТИЗАТОРЫ ГОСТ Р ЕН 362 КАРАБИНЫ
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, изготовителем). 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				
10				