



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГОСЯ ТИПА (соответствует ГОСТ Р ЕН 360-2008)

Артикул	Описание	Длина стропа, м	Карабин, материал
AN175W	Одиночное СЗВТ	1,82	Карабин крюк-1 шт., Сталь
AN175V	Одиночное СЗВТ		Карабин крюк-1 шт., Алюминий
AN176WW	Двойное СЗВТ		Карабин крюк-2 шт., Сталь
AN176VV	Двойное СЗВТ		Карабин крюк-2 шт., Алюминий



Инструкция по применению:

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 полной мере владеть техникой использования и знать пределы возможностей различных СИЗ. К использованию данного СИЗ допускаются исключительно обученные сотрудники с удостоверением групп I или II. Безопасность пользователя зависит от постоянной эффективности и прочности СИЗ, а также от чёткого понимания 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 настоящего СИЗ допускаются только люди с хорошим здоровьем. В ряде случаев состояние здоровья человека может не позволять ему использовать данный СИЗ (т.е., применение СИЗ может привести к тяжёлым последствиям). Если у вас возникли сомнения по этому поводу, проконсультируйтесь у врача. Необходимо строго следовать указаниям по применению, контролю рабочего состояния, уходу и хранению СИЗ. Данный продукт является неотъемлемой частью системы защиты от падения (EN363 – здесь и далее указаны европейские стандарты, имеющие аналоги на территории Таможенного Союза), предназначенной для сведения к минимуму риска получения телесных повреждений при падении. Перед каждым использованием необходимо обращаться к инструкциям по применению каждого составляющего элемента системы. Данное страховочное устройство крепится к анкерной точке (EN795). Точка фиксации (находится в верхней части картера) страховочного устройства соединяется с анкерной точкой (EN795) конструкции при помощи соединительного элемента (EN362). Конец троса крепится к спинному пункту крепления привязи (EN361) при помощи соединительного элемента (EN362). (Точка крепления привязи со стороны груди пользователя используется в исключительных случаях). Чтобы соединительные элементы (EN362) можно было использовать в страховочном устройстве, они должны обладать возможностью вращения при использовании вертлюга. Привязь (EN361) является единственным устройством удержания тела, которое может использоваться в страховочной системе.

Страховочное устройство снабжается втягиваемым стропом.

Страховочные устройства могут снабжаться соединительными элементами (EN362). В таких случаях необходимо следовать инструкциям, изложенным в соответствующем руководстве по эксплуатации.

• ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Будучи закреплённым в анкерной точке, которая находится над пользователем, страховочное устройство позволяет производить значительные перемещения по вертикали, по горизонтали по горизонтальной или наклонной плоскости. Во время перемещений пользователя строп разматывается и обратно наматывается на барабан. Благодаря возвратной пружине строп удерживается в постоянно натянутом состоянии. В случае падения блокирующее устройство блокирует разматывание троса и немедленно останавливает падение.

• Характеристика изделия: Нержавеющая сталь, алюминий, СВМПЭ, ПА66 + стеклонаполненный полиамид, сталь, прочность на разрыв >12 kN. Максимальное расстояние торможения: 0,61 м.

• УСТАНОВКА И/ИЛИ РЕГУЛИРОВКА: Страховочным устройством рекомендуется снабжать каждого человека, работающего на высоте. Данным СИЗ может пользоваться только один человек. Страховочное устройство должно быть закреплено в анкерной точке, расположенной на уровне выше пользователя (минимальное сопротивление: 12 kN (EN795)). После падения пользователь может подвергнуться эффекту маятника. Чтобы ограничить маятниковое движение, необходимо ограничить рабочую зону или боковые перемещения. Перемещения не должны превышать угол 40° относительно вертикальной оси, проходящей через анкерную точку страховочного устройства.

Рекомендуется резко не отпускать размотанный строп. Рекомендуется придерживать строп при его намотке обратно.

Данная операция имеет очень большое значение. Если её не соблюдать, строп может выйти из своей направляющей.

• ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

Анкерная точка страховочного устройства должна всегда находиться сверху или на уровне рабочей поверхности.

После падения пользователь может подвергнуться эффекту маятника. В таком случае сила удара о конструкцию может привести к телесным повреждениям вплоть до летального исхода. Чтобы ограничить маятниковое движение, необходимо ограничить рабочую зону или боковые перемещения. Если в определённой рабочей ситуации невозможно оставаться в таких пределах, то такая анкерная точка не подходит. В этом случае необходимо использовать анкерное устройство класса C или D, соответствующее стандарту EN795 (например, анкерную линию). Необходимо учесть отклонение анкерного устройства, чтобы определить надлежащее безопасное расстояние. Для этого необходимо принять во внимание соответствующие указания в руководстве по эксплуатации анкерного устройства.

► Во время использования ни одна из деталей устройства не должна входить в контакт со следующими элементами: режущие предметы, острые края и конструкции малого диаметра, масла, агрессивные химические продукты, огонь, горячий металл, любые типы проводников ...

► В целях безопасности и перед каждым использованием необходимо проверять следующее: индикатор падения (расположенный на вертлюге) не сработал (красный цвет не должен появляться; должен быть виден только зелёный цвет). чтобы соединительные элементы (EN362) 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 расстояния остановки H + дополнительное безопасное расстояние 1 м. Расстояние H измеряется от начального положения под ногами до конечного положения (равновесие пользователя после остановки падения). (см. таблицу): необходимо убедиться в наличии достаточного свободного пространства под пользователем, при котором, в случае падения, не возникает опасности травмы в результате соприкосновения с землей или с иными объектами.

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

Ограничения в применении:

Перед любой работой, когда используется СИЗ, необходимо ознакомит работника с планом спасения и эвакуации, чтобы быть готовым к любой внештатной ситуации, которая может возникнуть во время работы.

• СРОК СЛУЖБЫ:

► Максимальный срок службы 10 лет от даты изготовления (включая время использования и хранения на складе).

► 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; - Незнание прошлого продукта.

Внимание: повреждения, вызываемые этими факторами, могут быть невидимыми для невооружённого глаза.

► Внимание: при некоторых экстремальных условиях срок службы может сократиться до нескольких дней.

• В случае сомнений продукт необходимо отправить на: периодический осмотр или списать. Для определения срока службы необходимо периодически контролировать (минимум один раз в год) состояние продукта.

► ИНФОРМАЦИЮ О ВАШЕМ СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ, КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН ЕЖЕГОДНО ПРОИЗВОДИТЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ОСМОТР, МОЖНО ОНАЙТИ НА САЙТЕ WWW.DELTA.PLUS

• Любые модификации или ремонт СИЗ запрещается производить без предварительного согласия производителя, а также без использования его (производителя) методов работы. СИЗ можно использовать только в тех областях, которые указаны в руководстве по эксплуатации. 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. Данное СИЗ нельзя использовать вне пределов его возможностей.

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

► 1. визуальный контроль следующих элементов:

Состояние стропа: ни одна из нитей не должна быть повреждена, не должно быть перегибов, ожогов.

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. Корректное функционирование системы втягивания и блокировки стропа.

На корректность работы страховочного устройства значительное воздействие могут оказать следующие факторы: влага, снег, лёд, грязь, шлам, краска, масла, клей, коррозия, износ стропа и т. п.

► 2. 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 компетентным лицом.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОСМОТР СИЗ:

► Производитель или уполномоченной 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 протокол. Пользователь должен заполнить учетную карточку перед первым использованием изделия, а затем хранить ее и регулярно обновлять данные. Изделие должно строго использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Периодичность контроля функциональных характеристик определяется в соответствии с национальными нормами. В любом случае проверку необходимо производить как минимум один раз в год. Документация, поставляемая вместе с каждым изделием, должна сохраняться пользователем неограниченно долго.

► При необходимости сдайте СИЗ в ремонт или замените.

► Необходимо периодически проверять удобочитаемость маркировки продукта. Очень важно выполнить данную операцию, проверить все компоненты и соединения внутри устройства, а также убедиться в безопасности работы устройства.

• **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:** Безопасность пользователя зависит от постоянной эффективности и прочности СИЗ, а также от четкого усвоения инструкций, излагаемых в данном руководстве по эксплуатации.

• **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:** Любая статическая или динамическая перегрузка может привести к повреждению СИЗ.

• **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:** Масса пользователя, включая вес его одежды и снаряжения, не должна превышать максимально допустимую массу, на которую рассчитано страховочное устройство.

• **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:** Страховочное устройство с автоматическим возвратом нельзя использовать в качестве системы удержания от попадания в зону падения или устройства удержания на рабочем месте.

• **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:** В случае контакта с химическими, горючими продуктами или растворителями, которые могут повлиять на функционирование, страховочное устройство необходимо вывести из эксплуатации. Перед каждым новым использованием необходимо производить контрольный осмотр устройства.

• **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:** Если страховочное устройство было подвержено значительной нагрузке (при падении пользователя или при падении самого устройства), его необходимо тщательно осмотреть и проверить, поскольку устройство могло получить повреждения, невидимые невооруженным глазом.

• 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.

• Приспособления или модификации 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.

► Температура окружающей рабочей среды: -50°C / +50°C.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОСМОТР СИЗ:

Пользователь должен заполнить учетную карточку перед первым использованием изделия, а затем хранить ее и регулярно обновлять данные. Изделие должно строго использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Периодичность контроля функциональных характеристик определяется в соответствии с национальными нормами. В любом случае проверку необходимо производить как минимум один раз в год. Документация, поставляемая вместе с каждым изделием, должна сохраняться пользователем неограниченно долго.

Хранение/Чистка:

• Во время транспортировки и хранения: продукт должен оставаться в своей оригинальной упаковке; продукт должен храниться вдали 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.

Хранить руководство по эксплуатации вместе с самим устройством или в специально отведенном для этого безопасном месте.

• Чистка: 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. Чистка металлических деталей: промыть чистой водой и просушить.

Требования по утилизации.



Утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Производитель: Delta Plus Group, Франция, ZAC, La Peyrolle, BP140, 844405, Apt Cedex

Поставщик: ООО «Дельта Плюс С.Е.И.», Россия, 125047, Москва, ул. Б. Садовая, д.10, пом.6, к.10

<https://delta.plus>

Страна происхождения: указана на изделии

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА № _____ АРТИКУЛ _____

ТИП ИЗДЕЛИЯ	ГОСТ Р ЕН 360
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.	Средства защиты втягивающего типа

Организация	
ФИО пользователя	
Серийный номер изделия	

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

Проверка изделия. Изделие должно проходить инспекционную проверку не реже одного раза в год компетентным лицом. 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				
11				
12				