

- все сведения, касающиеся предохраняющего оборудования (наименование, серийный номер, дата покупки и введения в эксплуатацию, имя пользователя, информация о ремонтах, осмотрах и изъятии из эксплуатации) должны быть указаны в карте использования данного оборудования. За запись в карте использования ответственности несет предприятие, на котором используется данное оборудование. Карту заполняет лицо, ответственное за предохраняющее оборудование на предприятии. Нельзя применять индивидуальное предохраняющее оборудование не имеющее карты использования.
- если оборудование продается за пределы страны производителя, поставщик оборудования должен снабдить оборудование инструкцией по эксплуатации, консервации, а также информацией, касающейся периодического осмотра оборудования, на языке страны, в которой это оборудование будет использоваться.
- индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если возникнут какие-либо сомнения, касающиеся состояния оборудования или правильности его работы. Вновь ввести оборудование в эксплуатацию можно лишь после проведения тщательного осмотра производителем оборудования и выражения его письменного согласия на дальнейшее использование оборудования.
- индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть изъято из эксплуатации и подвергнуто ликвидации (необратимому уничтожению), если оно участвовало в предотвращении падения.
- только ремни безопасности являются допустимым устройством, служащим для удерживания тела в индивидуальном оборудовании, предохраняющем от падения с высоты.
- предохраняющую от падения с высоты систему можно прикреплять к анкерным точкам (скобам, петлям) страховочной привязи, обозначенным большой буквой «А». Обозначение типа «А/2» или половина буквы «А» означают необходимость соединения одновременно двух анкерных точек, имеющих одинаковое обозначение. Запрещается присоединять предохраняющую систему к одной анкерной точке (скобе, петле), обозначенной «А/2» или половина буквы «А». Смистри рисунок ниже:



- анкерная точка (устройство) оборудования, предохраняющего от падения с высоты, должна иметь стабильную конструкцию и положение, ограничивающее возможность падения, а также обеспечивающее минимальную длину свободного падения. Анкерная точка оборудования должна располагаться над рабочим местом пользователя. Форма и конструкция анкерной точки должна обеспечивать стабильное соединение оборудования, при котором невозможно его случайное отсоединение. Минимальная статическая прочность анкерной точки индивидуального оборудования, предохраняющего от падения, – 15 кН. Рекомендуется применять сертифицированные и обозначенные анкерные точки оборудования, соответствующие нормам EN 795.
- следует обязательно проверить свободное пространство под рабочим местом, на котором будет использоваться индивидуальное оборудование, предохраняющее от падения с высоты, во избежание удара об объекты или расположенную ниже плоскость во время задержки падения. Количество необходимого свободного пространства под рабочим местом следует сверить с инструкцией предохраняющего оборудования, которое мы намерены использовать.
- во время использования оборудования особое внимание следует обратить на опасные явления, влияющие на работу оборудования и безопасность пользователя, а в особенности на:
 - заплетивание и перемещение тросов на острых краях, - маятниковые падения, - линии электропередач
 - какие-либо повреждения, такие, как надрезы, коррозия, - действие крайних температур,
 - отрицательное воздействие климатических факторов, - действие химикалий,
- индивидуальное предохраняющее оборудование следует транспортировать в упаковке, защищающей его от повреждений или промокания, например в сумках из пропитанной ткани или в стальных или пластиковых чемоданах или ящиках.
- индивидуальное предохраняющее оборудование следует чистить и дезинфицировать, таким образом, чтобы не повредить материала (субстанции) из которого изготовлено устройство. Для чистки текстильных материалов (ленты, тросы) следует применять чистящие средства для нежных тканей. Чистить их можно вручную или стирать в стиральной машине, после чего их следует тщательно прополоскать. Части изготовленные из синтетических материалов следует мыть только в воде. Намоченное во время чистки или в процессе эксплуатации оборудование следует тщательно высушить в естественных условиях, вдалеке от источников тепла. Металлические части и механизмы (пружинки, петли, защелки и т.п.) можно периодически смазывать для улучшения их работы.
- индивидуальное предохраняющее оборудование должно храниться свободно упакованным в хорошо проветриваемых сухих помещениях, защищенным от воздействия света, ультрафиолетового излучения, пыли, острых предметов, крайних температур, а также едких субстанций.

За запись в карте использования отвечает предприятие, на котором используется данное оборудование.

Карта использования должна быть заполнена перед первой выдачей оборудования в эксплуатацию.

Все сведения, касающиеся предохраняющего оборудования (наименование, серийный номер, дата покупки и введения в эксплуатацию, имя пользователя, информация о ремонтах, осмотрах и изъятии из эксплуатации), должны быть указаны в карте использования данного устройства.

Карту заполняет лицо, ответственное за предохраняющее оборудование на предприятии.

Нельзя применять индивидуальное предохраняющее оборудование не имеющее карты использования.

КАРТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

НАЗВАНИЕ УСТРОЙСТВА МОДЕЛЬ		КАТАЛОГОВЫЙ НОМЕР			
НОМЕР УСТРОЙСТВА		ДАТА ПРОИЗВОДСТВА			
ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ					
ДАТА ПОКУПКИ		ДАТА ПЕРЕДАЧИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ			
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ					
	ДАТА ОСМОТРА	ПРИЧИНЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОСМОТРА ИЛИ РЕМОНТА	ЗАМЕЧЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРОВЕДЕННЫЕ РЕМОНТЫ, ПРОЧИЕ ЗАМЕЧАНИЯ	ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ОСМОТРА	ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА
1					
2					
3					
4					

PROTEKT, 93-403 LODZ, ul. Starorudzka 9, POLAND, TEL: (48 42) 680 20 83, FAX: (48 42) 680 20 93, www.protekt.com.pl
Импортер в РБ : Частное предприятие «ИРБИСКОМ» г. Минск ул. Старовиленская, 131 -19 а тел. (017) 283 17 28 , 335 20 41

Инструкция по применению

PROTEKT®

EN 795

КЛАСС В **CE 0082** Кат. №: LP 120 xx

ТРОС
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ
СТРАХОВКИ
С РЕГУЛИРУЕМОЙ
ДЛИНОЙ **LP 120**

Трос горизонтальной страховки LP 120 является составной частью оборудования, предохраняющего от падения с высоты. Он должен использоваться при выполнении работ, которые требуют частого перемещения в горизонтальной плоскости. Трос горизонтальной страховки LP 120 выполняет требования нормы EN 795 класс В (переносные анкерные точки оборудования).

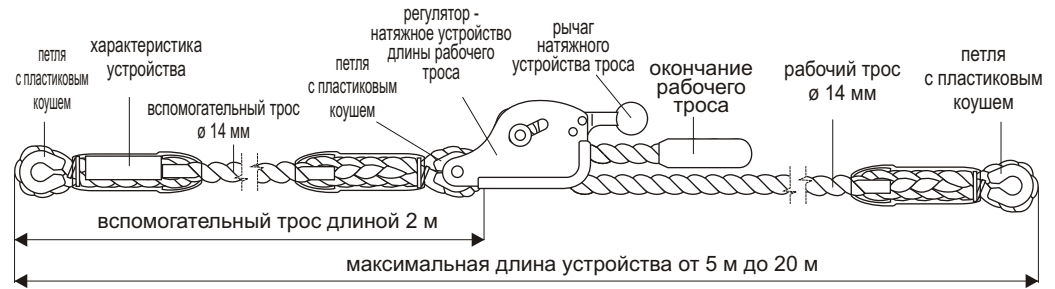
Трос горизонтальной страховки LP 120 предназначен для обеспечения защиты одного человека.

СТРОЕНИЕ

! Регулятор (натяжное устройство) длины рабочего троса, изготовленный из оцинкованной стали

! Рабочий полиамидный трос \varnothing 14 мм

! Вспомогательный полиамидный трос длиной 2 м \varnothing 14 мм



ВНИМАНИЕ!

Трос горизонтальной страховки AE 300 может быть оснащен только сертифицированными карабинами, соответствующими нормам EN 362.

ОБОЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА (ХАРАКТЕРИСТИКА)

1. тип устройства
2. каталоговый номер*
3. материал, из которого изготовлен трос
4. длина троса
5. серийный номер
6. месяц/год производства троса
7. Знак CE и номер нотифицированного органа, ответственного за контроль производственного процесса устройства (ст. 11)
8. внимание: прочти инструкцию
9. номер и год европейской нормы
10. обозначение производителя или дистрибьютора

*) XX обозначение длины троса
напр.: XX=15 - длина 15 м

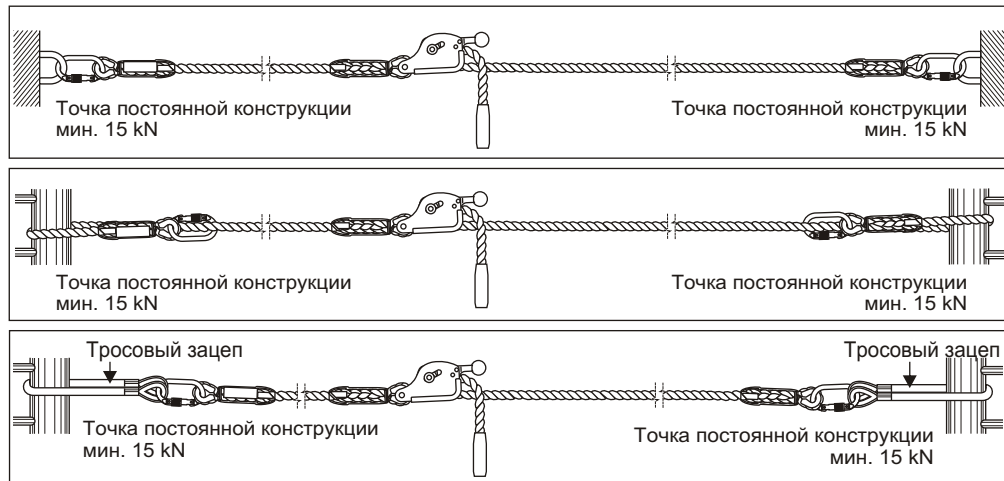
1	2	3	4
ТРОС ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СТРАХОВКИ с регулируемой длиной ПОЛИАМИДНЫЙ LP 120 XX ДЛИНА: X,X м			
ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: 11.2004		СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: 0000001	
CE 0082		EN 354:2002 EN 358:2000	
PROTEKT			
6	7	10	9
			8
			5

СПОСОБЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ТРОСА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СТРАХОВКИ К ТОЧКАМ ПОСТОЯННОЙ КОНСТРУКЦИИ

Внимание!

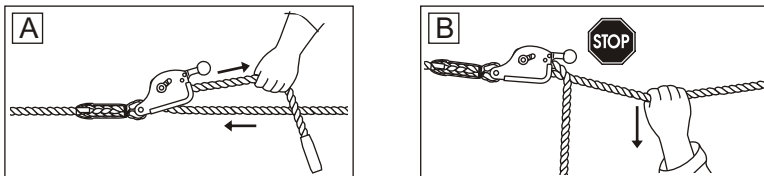
! Точки постоянной конструкции должны иметь форму и конструкцию не допускающую самопроизвольное отсоединение троса горизонтальной страховки.

! Точки постоянной конструкции должны находиться на одинаковом уровне (над рабочим местом) и обладать статической прочностью мин. 15 кН. Рекомендуется применять обозначенные аттестированные пункты постоянной конструкции, соответствующие норме EN 795.



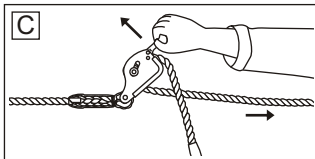
РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ И НАТЯЖЕНИЯ ТРОСА

- A** Натянуть вручную рабочий трос. Потянуть свободный конец рабочего троса в сторону точки постоянной конструкции, к которой присоединен рабочий трос - рис. А
- B** Проверить, закрыт ли блокирующий рычаг в регуляторе длины троса, потянув натянутый рабочий трос вниз. Правильно натянутый и заблокированный трос не должен высывываться из натяжного устройства.



ДЕМОНТАЖ ТРОСА

- C** Для того чтобы демонтировать трос LP 120 следует поднять вверх за рычаг регулятора натяжное устройство троса. Трос освободится автоматически.



СРОК СЛУЖБЫ - Срок эксплуатации троса горизонтальной страховки не определен, но по прошествии первых пяти лет использования должен быть произведен его заводской осмотр.

Заводской осмотр может быть произведен:

- производителем троса;
- лицом, уполномоченным производителем;
- предприятием, уполномоченным производителем.

Во время заводского осмотра будет заменен рабочий и вспомогательный трос, а также будет определен срок использования устройства до следующего заводского осмотра.

ИЗЪЯТИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ - Изъятие из эксплуатации и отметку в Картах использования осуществляет лицо, ответственное на предприятии за предохраняющее оборудование.

Трос горизонтальной страховки следует изъять из эксплуатации и подвергнуть списанию (физическому уничтожению) если трос участвовал в предотвращении падения. Трос горизонтальной страховки следует изъять из эксплуатации и передать производителю для оценки возможности его дальнейшего использования, если обнаружено механическое, химическое или термическое повреждение составных частей устройства или если возникли какие-либо сомнения, касающиеся правильности состояния устройства.

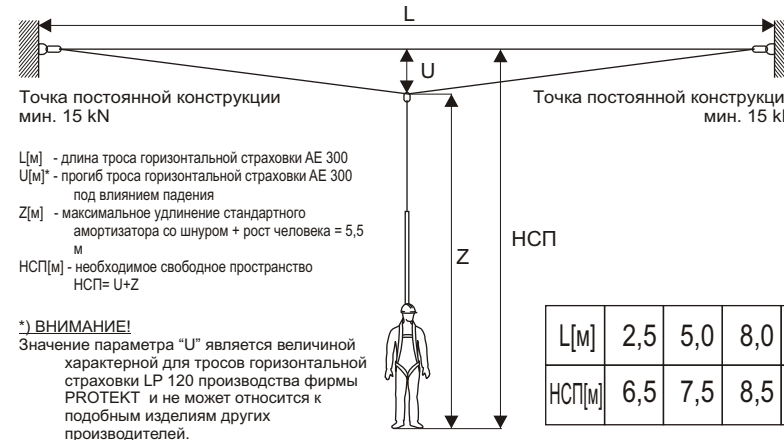
ПРИНЦИПЫ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ С ТРОСОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СТРАХОВКИ LP120

! Трос горизонтальной страховки LP 120 должен использоваться лицами прошедшими обучение работам на высоте.

! Трос горизонтальной страховки LP 120 является индивидуальным оснащением и должен быть использован одним человеком.

! Перед каждым применением троса LP 120 следует произвести тщательный осмотр всех его составных частей (регулятора длины, петель, каушей, троса и сплетений) на предмет механических, химических и термических повреждений. Осмотр совершает лицо, использующее трос. В случае обнаружения повреждений трос следует изъять из эксплуатации. Трос следует также изъять из эксплуатации и переслать его производителю с целью оценки дальнейшей пригодности, если возникнут какие-либо сомнения в правильности состояния троса.

! При использовании троса горизонтальной страховки LP 120 следует обеспечить необходимое свободное пространство (НСП) под рабочим местом. Это пространство зависит от длины используемого вспомогательного троса (таблица и рисунок ниже).



! Если нельзя растянуть трос АЕ 300 без провисания, то следует:

- к значению параметра НСП из таблицы добавить величину провисания троса.

! Если вычисленное значение НСП больше, чем пространство имеющееся на данном рабочем месте, то следует:

- применить амортизатор со стропом меньшей длины,
- или применить систему горизонтальной страховки с жесткой направляющей.

! Амортизатор безопасности (соответствующий норме EN 355) со стропом является единственным соединительно-амортизирующим элементом, с помощью которого можно соединять ремни безопасности (соответствующие норме EN 361) с тросом LP 120.

! Запрещено вместо амортизатора со стропом применять самотормозящие устройства или устройства самоблокирующиеся на тросе.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДОХРАНЯЮЩЕГО ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

- индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть использовано исключительно лицами, прошедшими инструктаж по его применению.
- индивидуальное предохраняющее оборудование не может использоваться лицами состояние здоровья которых может повлиять на безопасность во время повседневного применения или в спасательном режиме.
- следует подготовить план спасательной акции, который можно будет использовать в случае возникновения такой необходимости.
- запрещается осуществлять какую-либо модификацию оборудования без письменного согласия производителя.
- какие-либо ремонты оборудования могут производиться исключительно производителем этого оборудования или его уполномоченным представителем.
- индивидуальное предохраняющее оборудование не может быть использовано не по назначению.
- индивидуальное предохраняющее оборудование является личным оборудованием и должно использоваться одним лицом.
- перед использованием оборудования убедитесь, что все элементы оборудования, из которого состоит система предохраняющая от падения, правильно взаимодействуют друг с другом. Периодически проверяйте соединения и подгонку составных частей оборудования с целью избежать их случайного ослабления или отсоединения.
- запрещается использовать комплекты предохраняющего оборудования, в котором функционирование какого-либо составного элемента нарушается работой другого.
- перед каждым использованием индивидуального предохраняющего оборудования следует осуществить тщательный его осмотр с целью проверки его состояния и правильной работы.
- во время осмотра следует проверить все элементы оборудования, обращая особое внимание на какие-либо повреждения, чрезмерный износ, коррозию, перетертости, а также неправильную работу. В отдельных устройствах следует обратить особое внимание:
 - в ремнях безопасности и ремнях для позиционирования – на застёжки, регулирующие элементы, зацепные точки (застёжки), ленты, швы, скобы;
 - в амортизаторах безопасности – на зацепные петли, ленты, швы, кожухи, соединители;
 - в текстильных стропах и направляющих – на тросы, петли, коуши, соединители, регулирующие элементы, сплетения;
 - в стальных стропах и направляющих – на тросы, проволоку, зажимы, петли, коуши, соединители, регулирующие элементы;
 - в самотормозящих устройствах – на трос или ленту, на правильную работу сдвигающего и блокирующего механизмов, на корпус, амортизатор, соединители;
 - в самозажимных механизмах – на корпус устройства, правильное скольжение по направляющей, на действие блокирующего механизма, ролики, болты и заклепки, соединители, амортизатор безопасности;
 - в соединителях (карабинах) – на несущий корпус, заклепки, главную зацепку, на работу блокирующего механизма.
- не реже чем раз в году, после каждых 12 месяцев эксплуатации, индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть изъято из эксплуатации с целью проведения тщательного периодического осмотра. Периодический осмотр должен осуществляться лицом, ответственным на предприятии за периодические осмотры предохраняющего оборудования, прошедшим обучение в этой области. Периодические осмотры могут осуществляться также производителем оборудования, а также лицом или фирмой, уполномоченной производителем. Следует тщательно проверить все элементы оборудования, обращая особое внимание на всевозможные повреждения, чрезмерный износ, коррозию, перетертости, а также неправильную работу (см. предыдущий пункт). В некоторых случаях, если предохраняющее оборудование имеет сложную конструкцию, как напр. самотормозящие устройства, периодические осмотры могут осуществляться только производителем оборудования или его уполномоченным представителем. После проведения периодического осмотра должна быть установлена дата следующего осмотра.
- регулярные периодические осмотры имеют принципиальную важность, поскольку речь идет о состоянии оборудования и безопасности пользователя, которые зависят от полнотности и долговечности оборудования.
- во время периодического осмотра следует проверить разборчивость всех обозначений предохраняющего оборудования (характеристика данного устройства).