

- 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. Записи в карте использования ответственность 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». См. 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 химических,
- 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 (пружины, 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.

#### СРОК СЛУЖБЫ

Стопорный механизм системы AC040 следует вывести из эксплуатации и передать его производителю с целью заводского контроля и оценки возможности дальнейшего использования, если прошло более 5 лет от даты первой выдачи в эксплуатацию.

Заводской контроль может быть произведен:

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

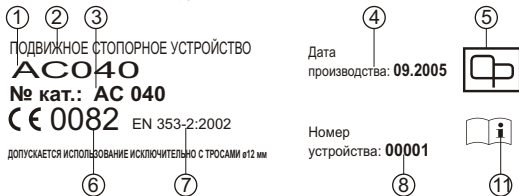
Во время заводского контроля будет заменен текстильный соединитель (микроамортизатор), а также будет определен срок использования блокирующего механизма до следующего заводского контроля.

Рабочий трос следует вывести из эксплуатации и подвергнуть списанию после 5 лет использования.

Всю систему AC040 (стопорный механизм, рабочий трос) следует изъять из эксплуатации и подвергнуть списанию (физическому уничтожению, делающему невозможным его случайное использование) если система принимала участие в предотвращении падения.

#### ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

1. Торговое обозначение устройства
2. Тип устройства
3. Каталогный номер
4. Месяц и год производства
5. Обозначение производителя устройства
6. Знак СЕ и номер нотифицированного органа, ответственного за контроль производственного процесса устройства (ст. 11)
7. Номер и год европейской нормы требования которой выполняет устройство
8. Серийный номер устройства
9. Длина рабочего троса
10. Диаметр рабочего троса
11. Внимание: прочти инструкцию



\* ) XX обозначение длины троса  
напр.: XX=10 длина 10 м



## Инструкция по применению



Перед тем, как использовать устройство, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению

EN 353-2:2002

CE 0082

PROTEKT®

ПОДВИЖНОЕ СТОПОРНОЕ  
УСТРОЙСТВО НА ГИБКОМ ОПОРНОМ ТРОСЕ

AC040

Кат. № подвижного стопорного механизма: AC 040

Кат. № рабочего троса:

длина 10 м: AC 200 10  
длина 20 м: AC 200 20  
длина 30 м: AC 200 30  
длина 40 м: AC 200 40  
длина 50 м: AC 200 50

Европейский сертификат выполнен в CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France - 0082

Подвижное страховочное стопорное устройство на гибком опорном тросе AC040 является составной частью индивидуального оборудования, предохраняющего от падения с высоты, соответствующей норме EN 353-2.

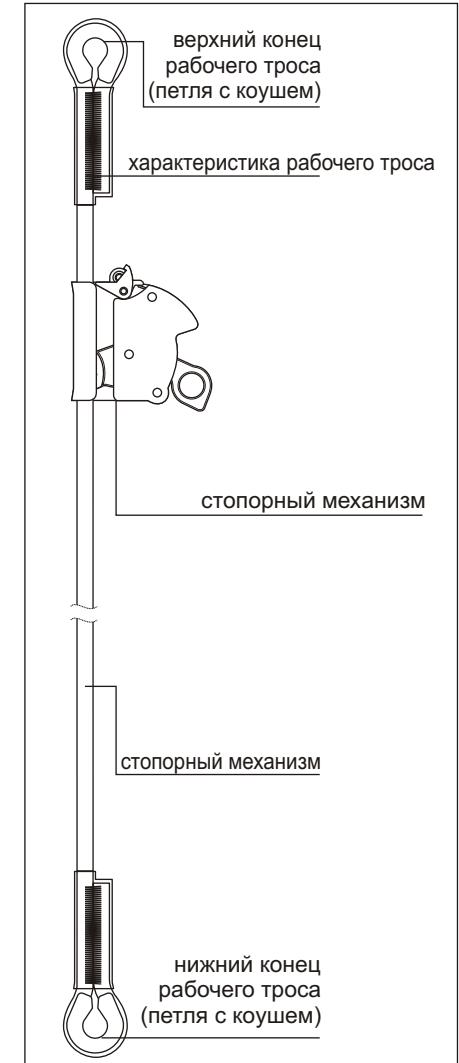
Оно предназначено для использования с полиамидными рабочими тросами с диаметром 14 мм производства фирмы PROTEKT.

Устройство предназначено для обеспечения защиты одного человека.

#### СТРОЕНИЕ

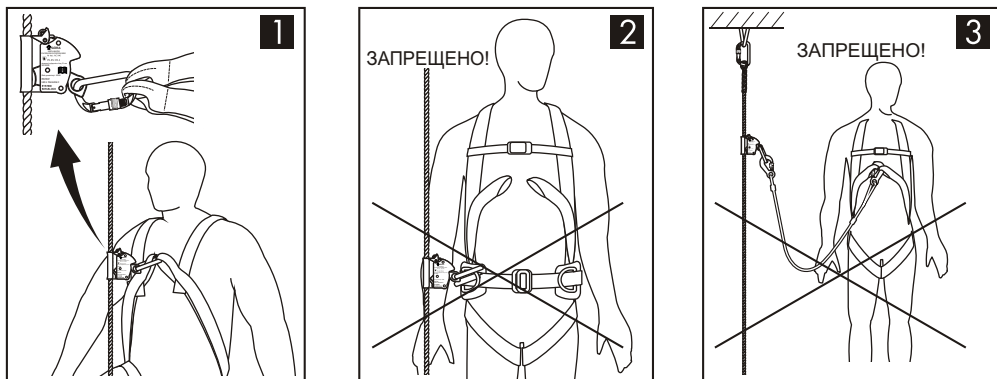
! стопорный механизм изготовлен из оцинкованной стали

! рабочий трос - полиамидный крученый шнур диаметром 12 мм, заканчивающийся с обеих сторон петлями с коушами.



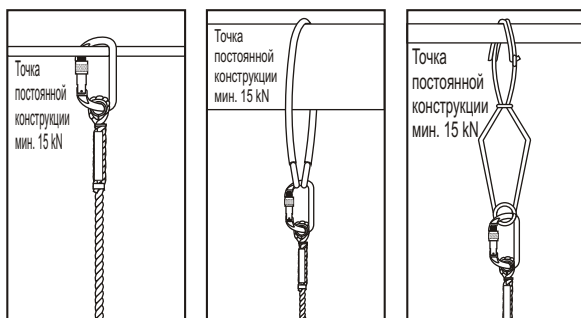
## ПОДСОЕДИНЕНИЕ УСТРОЙСТВА К РЕМНЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

- ! Подвижное стопорное устройство AC040 должен прикреплен к передней или задней соединительной застежке ремней безопасности с помощью овального карабина класса В. Ремни безопасности должны соответствовать норме EN 361 **1**
- ! запрещено присоединять стопорное устройство к боковым застежкам пояса для работы «с упором» **2**
- ! запрещено включать иные дополнительные элементы между карабином и соединительной застежкой ремней безопасности **3**



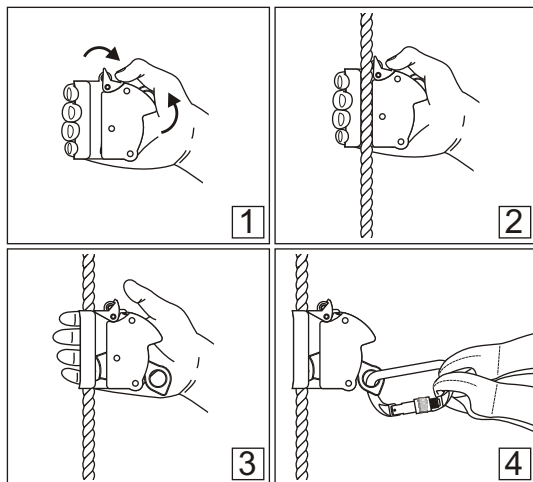
## СОЕДИНЕНИЕ РАБОЧЕГО ТРОСА С ТОЧКОЙ ПОСТОЯННОЙ КОНСТРУКЦИИ

**ВНИМАНИЕ!**  
Точка постоянной конструкции должна иметь форму и конструкцию не допускающую самопроизвольное отсоединение рабочего троса



## УСТАНОВКА ПОДВИЖНОГО СТОПОРНОГО МЕХАНИЗМА НА РАБОЧИЙ ТРОС

1. Оттянуть автоматический предохранитель одновременно с рычагом.
2. Наложить механизм на трос.
3. Отпустить автоматический предохранитель и главный рычаг.
4. К отверстию главного рычага присоединить овальный карабин напр. AZ 011и соединить им обе петли передней точки крепления ремней безопасности.



### ВНИМАНИЕ:

Овальный карабин присоединенный к отверстию главного рычага является дополнительной защитой от снятия стопорного механизма с рабочего троса. Без того, чтобы вынуть карабин из отверстия рычага невозможно снять механизм с рабочего троса. Подвижное стопорное устройство может быть присоединено к ремням безопасности **только и исключительно одним** овальным карабином, соответствующим норме EN362.

- ! точка постоянной конструкции, к которой подсоединен рабочий трос должна находиться над рабочим местом и иметь статическую прочность не менее 15 kN. Под рабочим должно находиться свободное пространство переменной величины (рис. А), зависящей от длины рабочего троса, находящегося над рабочим - см. таблицу:

Длина троса над рабочим [м] - L	10	20	30	40	50	100	150	200
Свободное пространство под рабочим [м] - X	3,20	4,60	6,00	7,40	8,80	15,80	22,80	29,80

- ! допускается отклонение рабочего троса от вертикали не более чем на 45° при отдалении (перемещении по горизонтали) рабочего от точки постоянной конструкции (рис. В).

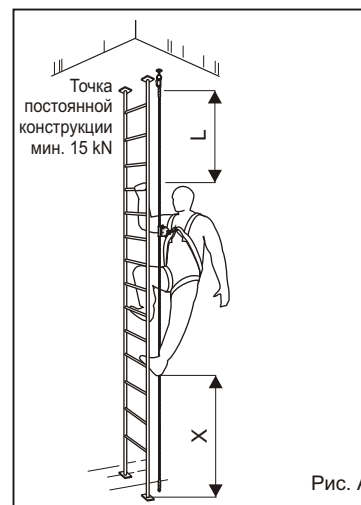


Рис. А

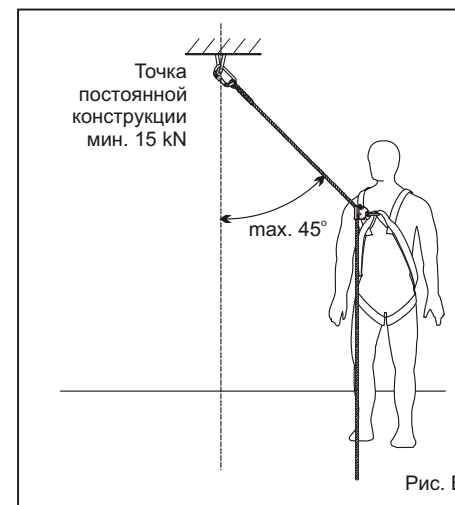


Рис. В

- ! перед каждым использованием оборудования защиты от падения с высоты, в состав которого входит AC040 следует проверить, все ли устройства правильно соединены друг с другом и взаимодействуют без помех, а также соответствуют ли они действующим нормам:

- EN361 - для ремней безопасности;
- EN362 - для карабинов.

## ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДОХРАНЯЮЩЕГО ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

- индивидуальное предохраняющее оборудование должно быть использовано исключительно лицами, прошедшим 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 убедись, что все элементы оборудования, из которого состоит система предохраняющая от падения, правильно взаимодействуют друг с другом. Периодически проверяй 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 застежки, регулирующие элементы, зацепные точки (застежки), 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, проволочку, зажимы, петли, коуши, соединители, регулирующие элементы;
  - в самотормозящих устройствах – на трос или ленту, на правильную работу свертывающего и блокирующего механизма, 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 защелку, 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 проверять разборчивость всех обозначений предохраняющего оборудования (характеристика данного устройства).

За записи 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), должны быть указаны в карте использования данного устройства лицом, ответственным за предохраняющее оборудование на предприятии. Информация о заводских периодических осмотрах вносятся производителем или его авторизованным представителем.

Нельзя применять индивидуальное предохраняющее оборудование не имеющее карты использования.

## КАРТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

НАЗВАНИЕ УСТРОЙСТВА МОДЕЛЬ / ДЛИНА		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					

За записи 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), должны быть указаны в карте использования данного устройства лицом, ответственным за предохраняющее оборудование на предприятии. Информация о заводских периодических осмотрах вносятся производителем или его авторизованным представителем.

## КАРТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

НАЗВАНИЕ УСТРОЙСТВА МОДЕЛЬ / ДЛИНА		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					