

- страховочная привязь для всего тела единственно допустимое удерживающее снаряжение, которое может использоваться в страховочной системе.
- анкерное устройство или стационарная точка крепления для блокирующего устройства должны всегда быть расположены в таком месте, а работа должна проводиться таким образом, чтобы свести к минимуму как возможность падения, так и возможную высоту падения. Анкерное устройство/ стационарная точка крепления должны располагаться выше рабочего положения пользователя. Форма и конструкция анкерного устройства/ стационарной точки крепления не должна позволять самостоятельного отсоединения частей снаряжения. Минимальная статическая нагрузка анкерного устройства/стационарной точки крепления - 10 кН. Рекомендуется использовать сертифицированную и маркированную стационарную точку крепления, соответствующую стандарту EN 795.
- необходимо обязательно проверять наличие необходимого свободного места под пользователем на его рабочем месте перед каждым возможным использованием блокирующего устройства, для того, чтобы в случае падения не было столкновения с землей или с другим препятствием на траектории падения. Необходимое значение свободного места указано в руководстве по эксплуатации используемого снаряжения.
- Существует достаточное количество факторов, которые могут повлиять на работу оборудования и соответствующих мер предосторожности, которые соблюдать во время использования снаряжения, особенно
 - перетягивание или закрепление страховочных стропов или горизонтальных анкерных линий через острые края;
 - любые повреждения такие как порезы, износ, коррозия;
 - влияние климатических условий;
 - маятниковые падения;
 - экстремальная температура;
 - химические реагенты;
 - электропроводность.
- индивидуальное страховочное оборудование должно транспортироваться в упаковке (например, упаковка из водонепроницаемой ткани, пакет из фольги, стальной или пластиковый контейнер) для защиты от повреждений и влаги.
- снаряжение можно чистить, но не оказывая неблагоприятного воздействия на его материалы. Для очистки текстильного снаряжения используйте мягкие моющие средства для деликатных тканей, выстирайте вручную или в машине и прополощите водой. Пластиковые части можно очищать только водой. При увлажнении снаряжения во время использования или во время очистки оно должно высохнуть естественным способом вдали от нагревательных приборов. Некоторые механические части металлического снаряжения (пружина, ось, шарнир) можно регулярно немного смазывать для обеспечения лучшей работы. Прочий технический уход и очистка должны осуществляться в соответствии с детальной инструкцией, прилагаемой к снаряжению.
- Средство индивидуальной защиты должно храниться свободно запечатанным, в хорошо проветриваемом помещении, защищенном от прямого попадания света, ультрафиолетовых лучей, влаги, острых краев, экстремальной температуры или коррозирующих и агрессивных субстанций.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ КАРТЫ И ЗАПИСЬ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ НАХОДИТСЯ ПОД ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАПОЛНЕНА КОМПЕТЕНТНЫМ ЛИЦОМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ В ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЗА СТРАХОВОЧНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ. ЛЮБАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СНАРЯЖЕНИИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ, РЕМОНТ, ПРИЧИНЫ ИЗЪЯТИЯ СНАРЯЖЕНИЯ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТМЕЧЕНЫ В ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ КАРТЕ КОМПЕТЕНТНЫМ ЛИЦОМ. ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА ДОЛЖНА ХРАНИТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ПЕРИОДА СНАРЯЖЕНИЯ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СНАРЯЖЕНИЕ БЕЗ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ КАРТЫ. ВСЕ ЗАПИСИ В ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ КАРТЕ МОГУТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНЫ ТОЛЬКО КОМПЕТЕНТНЫМ ЛИЦОМ.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА

МОДЕЛЬ И ТИП СНАРЯЖЕНИЯ					
ИДЕНТ.НОМЕР					
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР		ДАТА ПРОИЗВ-ВА			
ФИО ПОЛЬЗОВАТ.					
ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ					
ДАТА ПРОДАЖИ					
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИОННЫЕ ОСМОТРЫ И ИНФОРМАЦИЯ О РЕМОНТЕ					
	DATE	ОСНОВАНИЕ ЗАПИСИ: ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ИНСПЕКЦИОННЫЙ ОСМОТРИЛИ РЕМОНТ	ОБНАРУЖЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПРОИЗВЕДЕННЫЙ РЕМОНТ И ПРОЧАЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	ФИО И ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА	ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОСМОТРА
1					
2					
3					
4					

Уполномоченный орган, осуществляющий сертификацию CE и контроль производства оборудования:
APAVE SUDEUROPE SAS BP 3 - 33370 ARTIGUES pres BORDEAUX - France
No 0082

PROTEKT, 93-403 LODZ, ul. Starorudzka 9, POLAND, TEL.: (48 42) 680 20 83, FAX: (48 42) 680 20 93, www.protekt.com.pl
Дистрибьютор на территории Таможенного союза: Частное предприятие "ИРБИСКОН" г. Минск,
ул. Старовиленская 131-215. fax +375-17-334-75-11 www.protekt.by

Руководство пользователя



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТАЙТЕ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

CE 0082

EN 353-2:2002
EN 358:1999
EN 12841:2006 / A

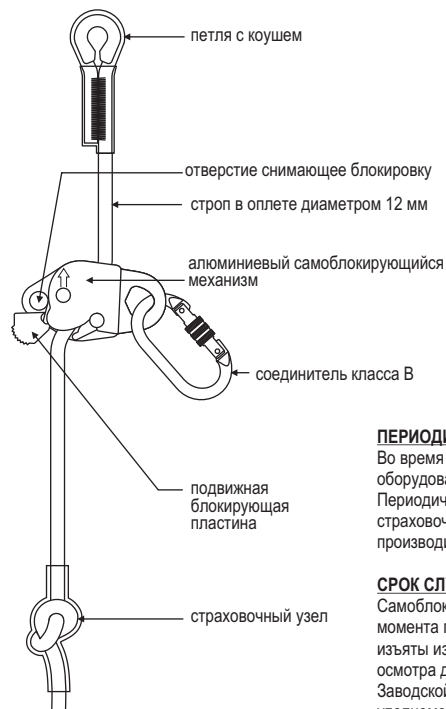


САМОБЛОКИРУЮЩЕЕСЯ УСТРОЙСТВО

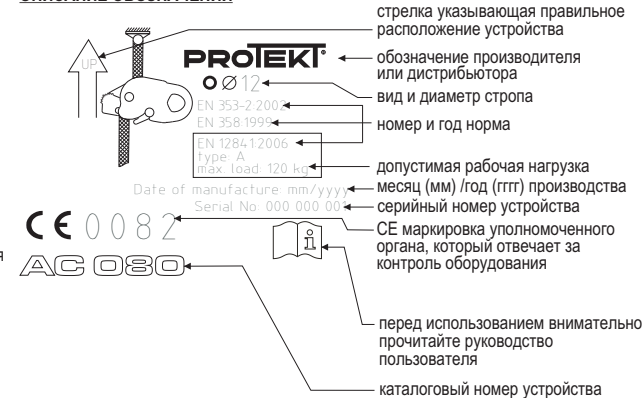
AC080/AC081

Самоблокирующееся устройство AC080 являются составной частью средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Самоблокирующееся устройство соответствует нормам EN 353-2, EN 358, EN 12841. Устройство применяется вместе с специализированными стропом в оплете диаметром 12 мм. Устройство предназначено исключительно для страховки одного человека.

СХЕМА УСТРОЙСТВА



ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ



ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ

Во время использования следует осуществлять ежегодные тщательные осмотры оборудования AC080, считая от даты выдачи устройства в эксплуатацию. Периодические осмотры осуществляет лицо, ответственное на предприятии за страховочно-спусковое оборудование, производитель или уполномоченный представитель производителя.

СРОК СЛУЖБЫ И ЗАВОДСКОЙ ОСМОТР

Самоблокирующееся устройство AC080 может использоваться на протяжении пяти лет с момента первого применения. По истечению данного срока оборудование должно быть изъято из эксплуатации и отправлено производителю с целью проведения заводского осмотра для определения дальнейшей пригодности к эксплуатации. Заводской осмотр может произвести производитель устройства либо лицо или предприятие, уполномоченное производителем. Во время заводского осмотра будет определен срок использования устройства до следующего заводского осмотра. Анкерный строп должен быть изъят из эксплуатации и уничтожен сразу после истечения срока пригодности к эксплуатации (5 лет). Самоблокирующееся устройство AC080 (блокирующее устройство со стальным стропом, карабины) должно быть изъято из эксплуатации и физически уничтожено сразу после использования их в качестве амортизаторов в случае срыва/неконтролируемого спуска.

При использовании самоблокирующегося устройства AC080 с оборудованием, предохраняющим от падения с высоты, следует проверить, всели устройства правильно соединены между собой и взаимодействуют без каких-либо помех, а также соответствуют ли они требованиям действующих норм:

EN 361 - система ремней безопасности для всего тела

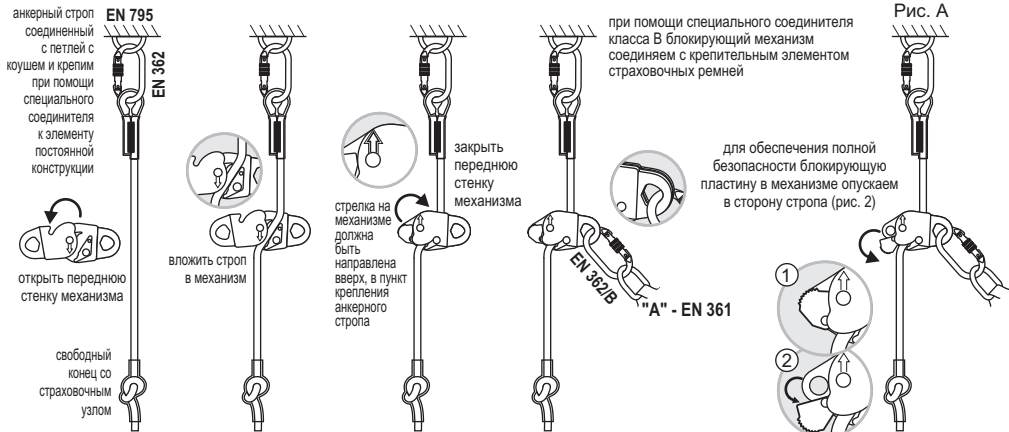
EN 362 - соединительные элементы

EN 358 - для устройств для работы «в подпоре»

EN 813 - привязи для положения сидя

EN 795 - точки крепления

СОЕДИНЕНИЕ САМОБЛОКИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА АС080 С РЕМНЯМИ БЕЗОПАСНОСТИ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ ПОЛЗУНКОВОГО ТИПА НА ГИБКОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ СОГЛАСНО НОРМЕ EN 353-2



Самоблокирующееся страховочно-спусковое устройство АС080 должно непосредственно присоединяться к элементам крепления страховочных лямок, согласно норме EN 361. Пункт крепления должен быть обозначен буквой «А» рис. Б

Для присоединения самоблокирующегося страховочно-спускового устройства АС080 к другим элементам должен использоваться соединитель класса В длиной 110 мм, согласно норме EN362. Во время использования следует проверять состояние соединительных элементов и крепежных болтов, чтобы не допустить их самопроизвольного отсоединения. Блокирующие фиксаторы должны быть плотно закрыты таким образом, чтобы исключалась возможность их случайного открытия или отсоединения. Запрещается присоединять дополнительные элементы к соединительному элементу самоблокирующегося страховочно-спускового устройства АС080 и пункта крепления страховочных бретелей. Следует убедиться что свободный конец стропы оборудован в страховочный узел, который блокирует перемещение устройств по стропу.

Крепежный пункт, к которому крепятся страховочно-спусковое устройство, должен находиться над пользователем и иметь форму и конструкцию, которые предотвратят произвольное отсоединение стропы. Крепежный пункт должен соответствовать требованиям нормы EN 795 и иметь допустимую рабочую нагрузку 10 кН. Нельзя допустить свивание стропы между пунктом крепления и пользователем.

При работе с самоблокирующимся страховочно-спусковым устройством следует сохранять требуемое свободное пространство (рис В.). Объем пространства зависит от длины используемого вспомогательного стропы (таблица ниже).

Длина стропы над пользователем [м] - L	10	20	30	40	50
требуемое свободное пространство [м] - X	2,80	4,00	5,20	6,40	7,80

ВНИМАНИЕ!

Во время подъема и спуска на высоте первых 2 метров пользователь может быть не защищен от удара об основание и рекомендуется соблюдать особую осторожность на этой высоте. Допустимое отклонение стропы от уровня максимум 45 градусов при отдаленности пользователя от пункта конструкции (горизонтальные движения).

ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА АС080 В КАЧЕСТВЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЕРВКЕ EN 12841

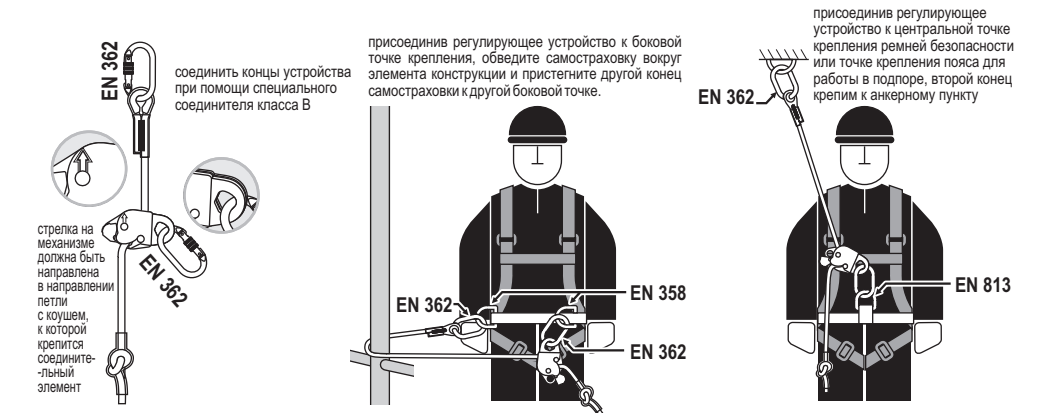
Устройство (применяемое в качестве спусковой веревки) нагруженное весом пользователя, становится рабочей (основной) веревкой и для обеспечения безопасности требуется применение дополнительного средства защиты от падения с высоты – рис Д.

Каждая перегрузка или динамическая нагрузка блокирующего механизма может привести к повреждению рабочей веревки.

Для разблокировки или уменьшения нагрузки механизма на веревке поворачиваем подвижную блокирующую пластину в направлении веревки. Соединительный элемент помещаем в отверстие блокирующего механизма и спускаем в направлении свободного конца веревки – рис. Е.



СОЕДИНЕНИЕ УСТРОЙСТВА ФС080 СО СТРАХОВЫМИ ПРИВЯЗЬЯМИ С ТОЧКОЙ КРЕПЛЕНИЯ НА СПИНЕ И ПОЯСОМ ДЛЯ РАБОТЫ В ПОДПОРЕ / ПРИВЯЗИ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И СТРОПЫ ДЛЯ РАБОЧЕГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СОГЛАСНО НОРМЕ EN 358



Самоблокирующееся страховочно-спусковое устройство АС080, предназначенное для позиционирования на рабочем месте и удержания при срыве, должно применяться вместе с привязями для удержания и позиционирования на рабочем месте согласно норме EN 358 и обвязками для рабочего позиционирования согласно норме EN 813. Элемент конструкции, вокруг которого обводится самостраховка, и анкерный пункт, к которому крепится самостраховка, должны находиться на уровне либо выше пояса пользователя, а также иметь форму и конструкцию, которые предотвратят произвольное отсоединение стропы. Средства позиционирования в рабочем положении включают в себя элементы оборудования предотвращающего падения с высоты. Следует правильно рассчитать нагрузку и длину стропы для того, чтобы стабилизировать положение рабочего и сократить расстояние свободного падения до макс. 0,6 м. После определения необходимой длины устройство следует заблокировать при помощи блокирующей пластины – рис. А.

Для присоединения самоблокирующегося страховочно-спускового устройства АС080 к другим элементам должен использоваться соединитель класса В длиной 110 мм, согласно норме EN362. Во время использования следует проверять состояние соединительных элементов и крепежных болтов, чтобы не допустить их самопроизвольного отсоединения. Блокирующие фиксаторы должны быть плотно закрыты таким образом, чтобы исключалась возможность их случайного открытия или отсоединения. Запрещается присоединять дополнительные элементы к элементу, соединяющему самоблокирующееся страховочно-спусковое устройство АС080 с пунктами крепления страховочных бретелей или с поясами для позиционирования. Следует убедиться что свободный конец стропы оборудован в страховочный узел, который блокирует перемещение устройств по стропу.

ВНИМАНИЕ!!! Самоблокирующееся страховочно-спусковое устройство АС080 используется для удержания и позиционирования на рабочем месте, не предназначено для использования с целью страховки при падении. Для защиты работников от падения с высоты рекомендуется дополнительно применять индивидуальную страховочную систему согласно норме EN 363.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

- средство индивидуальной защиты от падения с высоты должно использоваться только лицом, прошедшим необходимую подготовку для безопасного использования снаряжения.
- средство индивидуальной защиты не должно использоваться лицом, медицинское состояние которого может повлиять на безопасность использования снаряжения в обычной и экстренной ситуации.
- план спасения должен находиться в доступном месте на случай непредвиденной ситуации, которая может возникнуть в течение работы.
- запрещается вносить какие-либо изменения или добавления в конструкцию снаряжения без предварительного письменного согласия производителя.
- любой ремонт должен производиться только производителем или его аттестованным представителем.
- средство индивидуальной защиты не должно быть использовано вне ограничений его работы или для другой цели помимо той, для которой оно предназначено.
- индивидуальное средство защиты должно быть предметом индивидуального использования.
- перед использованием убедитесь в совместности отдельных предметов снаряжения в страховочной системе. Периодически проверяйте соединения и регулировку частей снаряжения, чтобы избежать случайного ослабления или отсоединения компонентов.
- запрещается использовать комбинации частей снаряжения, в которых страховочные функции одного элемента могут повлиять на страховочную функцию другого элемента или помешать ей.
- перед каждым использованием средства индивидуальной защиты необходимо провести предварительный осмотр снаряжения, чтобы удостовериться, что оно в надлежащем состоянии и корректно работает, перед тем, как начать его использование.
- в течение предварительного осмотра снаряжения необходимо проверить все элементы снаряжения на предмет возникновения повреждений, чрезмерного износа, коррозии, стирания, порезов, или неправильного функционирования. Следует обратить особое внимание на:
 - в страховочной привязи за все тело и поясах: застежки, регулирующие элементы, точки крепления, лямки, швы, петли;
 - в амортизаторах: присоединительные петли, тесьму, швы, корпус, соединительные элементы;
 - в текстильных страховочных стропках, горизонтальных анкерных линиях или направляющих канатах - строп, петли, муфты, соединительные элементы, регулирующий элемент, заплетения;
 - в стальных страховочных стропках, горизонтальных анкерных линиях или направляющих канатах - строп, зажимы, металлические муфты, петли, муфты, регулирующий элемент;
 - в блокирующих устройствах втягивающегося типа: кабель или ленту, надлежащую работу механизма втягивания и тормоза, корпус, амортизатор, соединительный элемент;
 - в блокирующих устройствах управляемого типа: захват, работу ползунка, работу блокирующего механизма, заклепки и винты, соединительный элемент, амортизатор;
 - в соединительных элементах - карабин, заклепки, раскрывте, работу блокирующего устройства.
- через каждые 12 месяцев использования индивидуальное средство защиты должно быть изъято из эксплуатации для проведения периодического инспекционного осмотра. Периодический инспекционный осмотр должен производиться компетентным лицом. Периодический инспекционный осмотр может проводиться также производителем или его аттестованным представителем. Для некоторых типов комплексного снаряжения, например, для некоторых типов блокирующих устройств втягивающегося типа, ежегодные проверки могут проводиться только производителем или его аттестованным представителем.
- регулярные инспекционные осмотры - основа технического обслуживания снаряжения и безопасности использующих его лиц, которая зависит от продолжительности действенности и долговечности снаряжения.
- во время периодических осмотров необходимо проверять разборчивость маркировки снаряжения.
- если снаряжение перепродается за пределами страны изготовителя, то для обеспечения безопасности пользователя дилер должен предоставить инструкции по использованию, уходу за снаряжением, периодическим осмотрам и ремонту на языке той страны, в которой снаряжение будет использоваться.
- средство индивидуальной защиты должно быть изъято из эксплуатации немедленно при возникновении любого сомнения относительно его состояния для безопасного использования и не должно быть использовано до тех пор, пока это не будет разрешено в письменной форме производителем снаряжения или его представителем после проведения детального инспекционного осмотра.
- средство индивидуальной защиты должно быть немедленно изъято из эксплуатации и уничтожено после того, как оно было использовано для предотвращения падения.