

ОСМОТР ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Перед каждым использованием устройства пользователь должен выполнить тщательный осмотр составных элементов устройства: корпуса устройства, карабина, вертлюга, рабочего троса или ленты (по всей длине) на наличие механических, химических и термических повреждений.

Следует также проверить работу механизма сматывания троса с тормозом, динамично потянув за рабочий трос/ленту. Трос/лента должны заблокироваться и перестать разматываться дальше. После снятия блокировки устройство должно свободно сматывать (втягивать) трос/ленту. Осмотр и проверку выполняет лицо, использующее устройство. При возникновении каких-либо дефектов или сомнений в отношении надлежащего состояния и работы устройства его необходимо немедленно изъять из эксплуатации.

Во время эксплуатации необходимо защищать все элементы устройства от контакта с маслами, растворителями, кислотами и основаниями, открытым огнем, брызгами горячего металла и предметами с острыми краями. При работе на решетчатых конструкциях следует избегать переплетения рабочего троса/ленты между отдельными элементами конструкции. Следует избегать использования устройства в сильно запыленной и замасленной среде.

Эксплуатация самотормозящего устройства в составе системы защиты от падения с высоты должна соответствовать указаниям инструкций отдельных элементов системы и действующим стандартам:

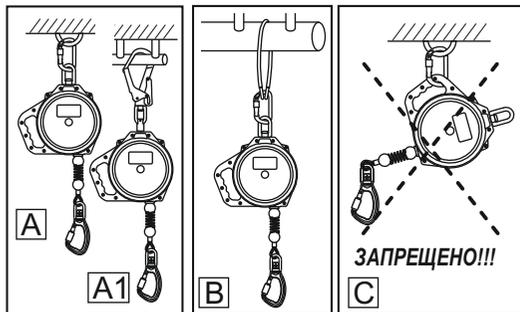
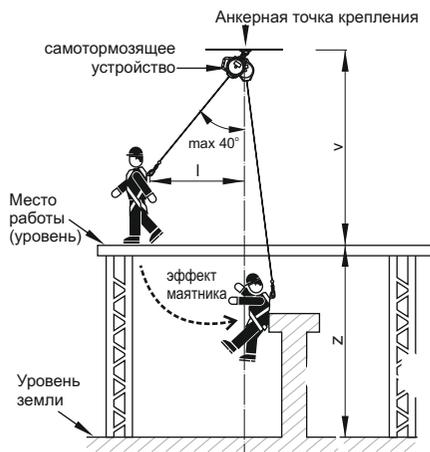
- EN 361 - для страховочной привязи;
- EN 362 - для соединителей;
- EN 795 - для точек постоянной конструкции (анкерных точек).

СОЕДИНЕНИЕ САМОТОРМОЗЯЩЕГО УСТРОЙСТВА CR 240 С АНКЕРНОЙ ТОЧКОЙ КРЕПЛЕНИЯ

Устройство должно быть присоединено к точке постоянной конструкции только за поворотный вертлюг с помощью карабина [A] или зацепы [B] в соответствии с требованиями стандартов EN 362 или EN 795. Не допускается крепление устройства за ручку, предназначенную для переноски устройства [C]. Точка постоянной конструкции должна находиться над пользователем и иметь статическую прочность мин. 12 кН.

Форма и конструкция точки постоянной конструкции должны исключить отсоединение или смещение устройства.

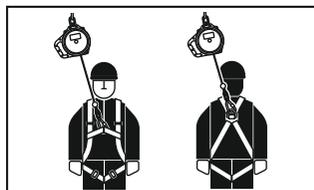
Рекомендуется использовать маркированные и сертифицированные анкерные точки, соответствующие EN795.



ТРЕБОВАНИЯ К ТОЧКАМ ПОСТОЯННОЙ КОНСТРУКЦИИ

Анкерная точка постоянной конструкции, к которой подсоединяется самотормозящее устройство, должна находиться над пользователем. Если самотормозящее устройство закреплено на вертикальной линии над пользователем, минимальный запас необходимого свободного пространства под местом (уровнем) работы должен составлять 1,5 метра.

Если рабочий трос самотормозящего устройства отклоняется от вертикальной линии может произойти эффект маятника. Чтобы избежать опасности, связанной с этим эффектом, следует обратить внимание, на то, чтобы отклонение рабочего троса устройства от вертикали никогда не превышало 40°. В этом случае пользователь может перемещаться по горизонтали на расстояние „l“ не более, чем 1/2 „v“. Тогда минимальный запас необходимого свободного пространства под местом (уровнем) работы должен составлять 1,5 м + расстояние „l“.



ПРИСОЕДИНЕНИЕ РАБОЧЕГО ТРОСА САМОТОРМОЗЯЩЕГО УСТРОЙСТВА К СТРАХОВОЧНОЙ ПРИВЯЗИ

• карабин рабочего троса/ ленты следует подсоединять только к передней или задней точке крепления привязей. Страховочная привязь должна соответствовать требованиям стандарта EN 361

• всегда следует защитить карабин от раскрытия блокирующим механизмом

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМОТОРМОЗЯЩЕГО УСТРОЙСТВА ПРИ РАБОТАХ НА КРЫШЕ

Допускается использование самотормозящих устройств CR250HV в горизонтальном направлении и для защиты от падений через кровлю, что подтверждает специальная маркировка - см. пиктограмму.

Эти устройства прошли испытания с положительным результатом, в соответствии с новой Директивой относительно оборудования индивидуальной защиты 89/686/ EEC (Документ CNB/P/11. 060).

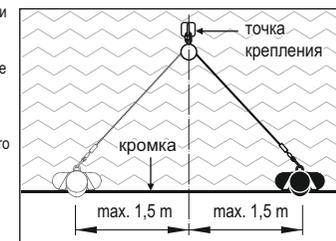
Устройство можно применять в местах, где существуют всякого рода кромки, и радиус кромки составляет >0,5 мм.

Пример материалов кромки: прокатные стальные профили, а также другие металлические конструкции, балки или деревянные доски, карнизы крыши и аналогичные бетонные кромки (рекомендуется закруглить бетонные кромки, например, при помощи стального профиля). Однако если кромка представляет большую опасность перерезания троса или имеются заусенцы, следует провести соответствующую оценку рисков, выполнить дополнительную защиту кромки или связаться с производителем.

Угол изгиба троса на кромке во время остановки падения должен составлять не менее 90°. При падении через кромку особое внимание следует обратить на потенциальный эффект маятника и возможность контакта пользователя с элементами конструкции. Минимальный запас необходимого свободного пространства под местом работы в случае падения через кромку, должен составлять 2,5 м + расстояние „l“

При работе по горизонтали устройство должно быть установлено на уровне кромки или выше.

Для того, чтобы избежать падения с раскачиванием или „эффектом маятника“ необходимо ограничить передвижение от оси фиксированной точки крепления до 1,5 м (см. рисунок). В противном случае вместо фиксированной точки крепления следует использовать анкерное устройство, соответствующее стандарту EN795 класс D. Устройство не было протестировано с анкерными устройствами класса C. ВНИМАНИЕ: После падения через кромку существует риск получения травмы в результате удара об элементы здания или конструкции. Необходимо подготовить и отработать специальные спасательные процедуры, связанные с падением через кромку.



Основные правила использования средств индивидуальной защиты

- средства индивидуальной защиты должны быть использованы только лицами, обученными в области его применения
- средства индивидуальной защиты не могут быть использованы лицами, состояние здоровья которых может повлиять на безопасность при повседневном использовании или во время проведения спасательных работ.
- следует подготовить план проведения спасательных работ, который можно будет применить в случае возникновения такой необходимости.
- запрещается выполнять какие-либо модификации оборудования без письменного согласия производителя.
- любой ремонт оборудования может выполняться только производителем оборудования или его уполномоченным представителем.
- средства индивидуальной защиты не могут быть использованы не по назначению
- средства индивидуальной защиты являются личными устройствами и должны использоваться исключительно одним лицом.
- перед использованием убедиться, что все элементы оборудования, составляющие систему защиты от падения, правильно взаимодействуют между собой. Периодически проверять соединения и регулировку компонентов оборудования, чтобы не допустить их случайного ослабления или отсоединения.
- не допускается применение комплектов защитного оборудования, в которых функционирование какого-либо компонента оборудования, является помехой для работы другого.
- все компоненты средств защиты от падения с высоты должны соответствовать правилам и инструкциям по эксплуатации, а также действующим стандартам:
 - EN 361 - для страховочных привязей
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 360, EN 362 - для систем остановки падения
 - EN 795 - для анкерных точек оборудования (фиксированные точки крепления)
 - EN 358 - для систем для работы в подполе
- перед каждым использованием средства индивидуальной защиты необходимо произвести его тщательный осмотр с целью проверки его состояния и правильной работы.
- во время осмотра следует проверить все элементы оборудования, обращая особое внимание на любые повреждения, чрезмерный износ, коррозию, потертости, порезы и неправильную работу. Обратит особое внимание на элементы в отдельных устройствах:
 - в страховочных привязях и ремнях для позиционирования на пряжки, регулирующие элементы, точки (пряжки) крепления, ленты, швы, шлевки;
 - в амортизаторах безопасности: на петли крепления, ленты, швы, корпус, соединители;
 - в канатах и текстильных направляющих: на канат, коуши, соединители, регулирующие элементы, плетение;
 - в тросах и стальных направляющих: на трос, сердечник, зажимы, петли, коуши, соединители, регулирующие элементы;
 - в самотормозящих устройствах: на трос или ленту, правильную работу сматывающего механизма и механизма блокировки, корпус, амортизатор, соединители;
 - в одноэтажных лестницах: на корпус устройства, правильное перемещение по направляющей, действие блокирующего механизма, ролики, винты и заклепки, соединители, амортизатор безопасности;
 - в соединителях (карабинах): на несущий корпус, заклепки, основную защелку, работу механизма блокировки. • как минимум, один раз в год, после каждых 12 месяцев эксплуатации средства индивидуальной защиты должны быть выведены из эксплуатации для проведения тщательного периодического осмотра. Периодический осмотр может быть выполнен лицом, ответственным на предприятии за периодический осмотр средств защиты и обученным в этой области. Периодические осмотры могут быть выполнены также производителем оборудования либо лицом или фирмой, уполномоченной производителем. Следует тщательно проверить все элементы оборудования, обращая особое внимание на любые повреждения, чрезмерный износ, коррозию, потертости, разрезы и неправильную работу (см. предыдущую пункт).
- В некоторых случаях, если защитное оборудование имеет сложную и составную конструкцию, как, например, самотормозящие устройства, периодическое обслуживание может выполняться только производителем оборудования или его уполномоченным представителем. После проведения периодического осмотра определяется дата следующего осмотра.
- регулярные периодические осмотры необходимы для поддержания оборудования в надлежащем состоянии и безопасности пользователя, которые зависят от полной исправности и стабильности оборудования.
- во время периодического осмотра следует проверить читаемость всех обозначений средств защиты (характеристика устройства)
- вся информация о средствах защиты (название, серийный номер, дата приобретения и ввода в эксплуатацию, имя пользователя, информация по ремонту и осмотрам, а также выводе из эксплуатации) должна быть размещена в эксплуатационной карте данного устройства. Записи в эксплуатационной карте отвечает предприятие, в котором данное оборудование используется. Карту заполняет лицо, ответственное на предприятии за средства защиты. Нельзя использовать средства индивидуальной защиты, не имеющие заполненной эксплуатационной карты
- если оборудование продается за пределы страны происхождения, поставщик оборудования должен оснастить оборудование инструкциями по эксплуатации, техническому обслуживанию, а также информацией о периодических осмотрах и ремонтах оборудования на языке страны, в которой оборудование будет использоваться.
- средство индивидуальной защиты должно быть немедленно выведено из эксплуатации, если возникнут какие-либо сомнения в отношении его состояния или правильной работы. Повторное введение оборудования в эксплуатацию может быть после проведения детального осмотра производителем и его письменного согласия на повторное использование.
- если средство индивидуальной защиты было использовано для остановки падения, оно должно быть выведено из эксплуатации и безвозвратно уничтожено.
- единственным допустимым устройством, удерживающим тело человека в оборудовании индивидуальной защиты от падения с высоты являются страховочные привязи, соответствующие стандарту EN 361.
- системе защиты от падения с высоты можно прикреплять только к точкам (пряжкам, петлям) крепления страховочной привязи, обозначенным большой буквой "А".
- анкерная точка (устройство) средств индивидуальной защиты от падения с высоты должна иметь стабильную конструкцию и расположение, ограничивающие возможность возникновения падения и сокращающие расстояние свободного падения. Анкерная точка средств защиты должна находиться выше рабочего места пользователя. Форма и конструкция анкерной точки должны обеспечить постоянное соединение средства защиты и не должны допустить его случайного отсоединения. Рекомендуется использование сертифицированных и маркированных анкерных точек, соответствующих стандарту EN 795, обязательно следует проверить свободное пространство под местом работы, на котором будет использоваться средство индивидуальной защиты от падения с высоты, чтобы избежать удара об объекты, или нижележащую плоскость во время остановки падения. Запас необходимого свободного пространства под местом работы указан в инструкции по эксплуатации средства защиты, которое будет применяться.