

- Если защитное оборудование представляет собой сложную конструкцию, состоящую из нескольких элементов, напр. устройства имеющие автоматическое торможение, периодические осмотры осуществляются исключительно производителем устройства либо его уполномоченным представителем. После произведения периодического осмотра определяется дата следующего осмотра.

- Целью периодических осмотров является регулярный контроль состояния оборудования и обеспечение безопасности пользователя, которая зависит от исправности и надежности оборудования.

- Во время периодического осмотра следует проверить наличие всех обозначений на устройстве (этикетки).

- Вся информация, касающаяся страховочного устройства (название, серийный номер, дата покупки и ввода в эксплуатацию, данные пользователя, информация, касающаяся ремонтов и осмотров, а также изъятия из эксплуатации) должна находиться в карте пользования данным устройством. Записи, нанесенные в карту использования отвечает предприятие, в котором данное оборудование используется. Карту заполняет лицо, ответственное на предприятии за защитное оборудование. Запрещается использовать индивидуальное защитное оборудование при незаполненной карте использования.

- Если оборудование поставляется в страну, которая не является страной происхождения устройства, поставщик оборудования обязан вместе с устройством предоставить инструкцию по использованию, уходу и информацию, касающуюся периодических осмотров и ремонтов оборудования на языке, который обязывает в стране, в которой устройство будет использоваться.

- В случае обнаружения каких-либо повреждений, а также при возникновении сомнений в правильности работы индивидуального страховочного устройства, оно должно быть немедленно изъято из эксплуатации. Дальнейшая эксплуатация такого оборудования возможна только после проведения производителем тщательного осмотра устройства и выдачи его письменного согласия на дальнейшее использование устройства.

- Индивидуальные страховочные устройства должны быть изъятые из эксплуатации и уничтожены, если они использовались в качестве амортизаторов при срыве/неконтролируемом спуске.

- В системе защиты от падения с высоты только страховочные привязи, согласно норме EN361, могут использоваться в качестве удерживающего элемента и защищающего от падения с высоты.

- Систему защиты от рендения с высоты можно соединить с анкерными элементами (петли, пряжки) привязей безопасности, обозначенными буквой «А».

- Пункт (элемент) крепления оборудования, защищающего от падения с высоты, должен иметь стабильную форму и конструкцию, а также должен быть расположен так, что бы предотвратить возможность падения и максимально уменьшить расстояние свободного падения. Пункт крепления устройства должен находиться над рабочим местом пользователя. Форма и конструкция пункта крепления устройства должны обеспечивать прочное соединение и предотвращать его случайное отсоединение. Рекомендуется применять сертифицированные и совместимые пункты крепления оборудования, отвечающих предписаниям нормы EN 795.

- Обязательно следует проверить всю поверхность под рабочим местом, на котором будет устанавливаться и использоваться индивидуальное устройство, защищающее от падения с высоты, с целью избежания повреждений от удара человека во время работы и в случае падения. Площадь необходимой свободной поверхности под рабочим местом указана в инструкции по использованию страховочного оборудования, которое будет использоваться в определенных целях.

- Во время использования устройства следует проявлять особенную внимательность и избегать опасных ситуаций, которые могут привести к возникновению неисправностей устройства и снизить безопасность пользователя, а именно:

- запутанные тросы и передвижение тросов по острых краях, надрезы, потертости, трещины, климатических факторов, - действие крайних температур, - действие химикатов, едких кислот и щелочей, а также коррозии.

- свободное падение,

- проводимость тока,

- любые повреждения, в том числе

- контакт с предметами, имеющими острые края,

- износ и повреждение устройства под воздействием

- Индивидуальные страховочные или спасательные устройства должны транспортироваться в упаковках, предохраняющих от проникновения влаги, а также от повреждений, напр. в сумках из пропитанной ткани, в стальных или пластиковых чемоданах или ящиках.

- Индивидуальные страховочные устройства следует чистить и дезинфицировать так, чтобы не повредить материал (сырье) из которого выполнены устройства. Для ухода за элементами из текстильных тканей (ленты, тросы) следует использовать моющие средства, специально предназначенные для деликатных тканей. Можно чистить вручную или стирать в стиральной машине. Следует хорошо сполоснуть. Элементы, выполненные из искусственных материалов, нужно мыть только в чистой воде. Оборудование, случайно намоченный во время чистки или в процессе использования, необходимо хорошо высушить в натуральных условиях, вдаль от источников тепла. Металлические элементы и механизмы (пружины, петли, собачки и т.д.) можно периодически немного смазывать для улучшения их работы.

- Индивидуальные страховочные устройства должны храниться в упакованном виде в сухих проветриваемых помещениях без доступа солнечного света, ультрафиолетового излучения UV, в условиях не допускающих загрязнения или механического, химического или термического повреждения.

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 ПРОДАЖИ	ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИНСПЕКЦИОННЫЕ ОСМОТРЫ И ИНФОРМАЦИЯ О РЕМОНТЕ				
DATE	ОСНОВАНИЕ ЗАПИСИ: ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ИНСПЕКЦИОННЫЙ ОСМОТР ИЛИ РЕМОНТ	ОБНАРУЖЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПРОИЗВЕДЕННЫЙ РЕМОНТ И ПРочАЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	ФИО И ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА	ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОСМОТРА
1				
2				
3				
4				

Экспертиза типа ЕС проведена СЭТ АПАВ СУДЕРОП (CETE APAVE SUDEUROPE), BP 193, 13322 Марсель, Франция 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

PROTEKT

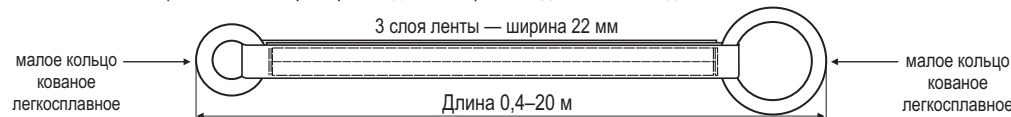
## Инструкция по эксплуатации № кат. TU 900 xxx (xxx - длина) CE 0082 EN 795:2012 Тип B

## ВЕТВЕВОЙ СТРОП УСТРОЙСТВО, ОХРАНЯЮЩЕЕ КАМБИЙ ДЕРЕВА

Исследования ЕЭС проведены АРАВЕ СУДЕУРОРЕ SAS – CS60193 – 13322 Marseille Cedex 16 – Франция  
Нотифицированным органом, проводящим надзор над производством, является АРАВЕ СУДЕУРОРЕ SAS, фигурирующий под номером 0082.

### КОНСТРУКЦИЯ

Ветевой строп состоит из полиамидной/полиэстеровой ленты, оснащенной одним большим стальным кольцом и малым алюминиевым кольцом. Ветевой строп производится в вариантах длиной от 0,4 м до 20 м.



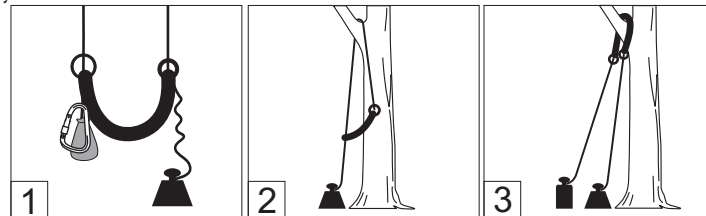
Анкерное устройство следует использовать только в соединении с оборудованием индивидуальной защиты от падений с высоты, а не с грузоподъемными устройствами. Предназначен для использования только одним лицом.

### МОНТАЖ ВЕТВЕВОГО СТРОПА В КАЧЕСТВЕ УСТРОЙСТВА ОХРАНЯЮЩЕГО КАМБИЙ ДЕРЕВА

Ветевой строп - это защитный строп в виде ленты, используется в соединении с альпинистской веревкой, предназначен для уменьшения повреждений деревьев, вызванных трениями во время восхождения.

Чтобы установить альпинистскую веревку, необходимо выбрать вилкообразную ветвь. После установки убедиться, что оба конца каната не касаются ветви или других препятствий и свободно опускаются к земле.

1. Перебросить мешок, соединенный с канатом, через выбранную вилкообразную ветвь и стянуть оба конца каната обратно к земле. Пропустить мешок через большее кольцо на ветевом стропе TU 900. Закрепить карабин к малому кольцу на мешке, чтобы предотвратить его выскальзывание из кольца ветевого стропа TU 900. Продеть другой конец каната через меньшее кольцо в канатах стропе TU 900. Стягивание вниз каната, который проходит через меньшее кольцо, вызывает перемещение ветевого стропа TU 900 по дереву (большее кольцо ведущее). 2. По достижению вилкообразной ветви аккуратно потяните канат, так, чтобы ветевой строп TU 900 был растегнут на ветви. Мешок должен упасть на землю. Вынуть мешок и зафиксировать конец перебросенного каната к альпинистской веревке с помощью небольших узлов. 3. Осторожно поднять альпинистскую веревку, потянув за другой конец перекинутого каната. Она должна пройти сначала через большое кольцо стропа TU 900, а затем через меньшее кольцо, обратно к земле.



### СРОК СЛУЖБЫ

Ветевой строп можно эксплуатировать в течение 5 лет. По истечении этого срока канат следует подвергнуть тщательному осмотру производителем. Осмотр может выполнять:

- производитель устройства
  - лицо, уполномоченное производителем
  - предприятие, назначенное производителем. Во время осмотра будет назначен срок следующего осмотра материала.
- После использовании в остановке падения ленту следует немедленно вывести из эксплуатации и уничтожить.

### МАРКИРОВКА

каталоговый номер	тип устройства	Европейский стандарт (номер: год/класс)	длина устройства	месяц и год выпуска	серийный номер
			длина: 1,50 м Дата производства: 09.2010 Серийный номер: 14578958		
			25 kN		
			CE 0082	только один пользователь	
			ПРОТЕКТ		
			товарный знак производитель или дистрибьютор		
			максимальная прочность на растяжение		
			внимание: ознакомьтесь с инструкцией		
			знак CE и номер нотифицированного органа, ответственного за контроль процесса производства устройства (ст. 11)		
			план осмотров		
			следующий осмотр		
			план осмотров		

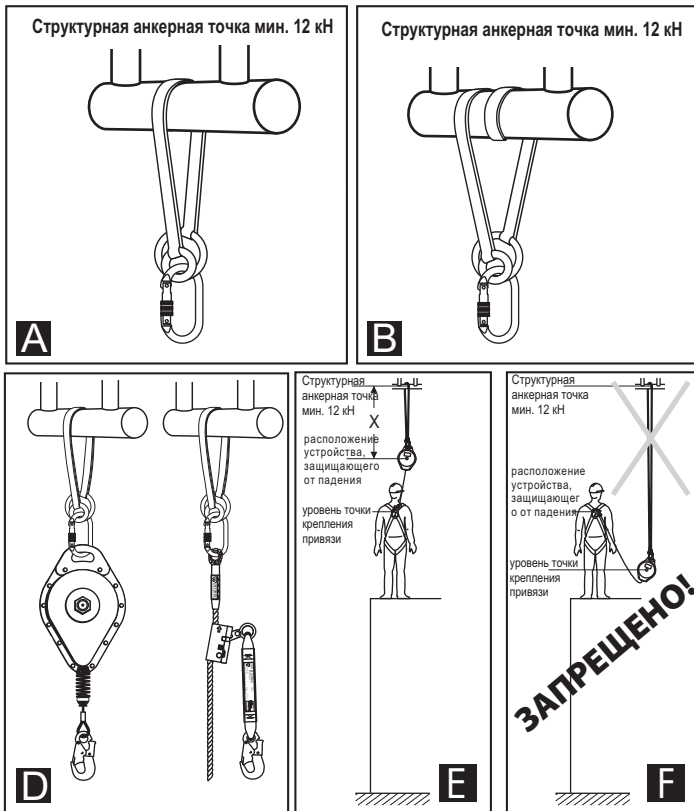
Addition 01/07.2014

не использовать по истечении этой даты. Внимание! Перед первым использованием установите дату следующего периодического контроля (дата первого использования +12 месяцев, например, первый допуск устройства 01.2014 - отметить дату 01.2015)

\*) xxx - обозначение длины устройства  
например: xxx=015 - длина 1,5 м  
xxx=120 - длина 12 м  
xxx=200 - длина 20 м

## МОНТАЖ СТРОПА TU 900 В КАЧЕСТВЕ АНКЕРНОГО УСТРОЙСТВА / ЛЕНТОЧНОГО СТРОПА

- Оплести соединительный канат вокруг структурного элемента (структурной анкерной точки) — рисунок А2. Допускается многократное оплетение соединяющего каната вокруг элемента конструкции с целью сокращения длины каната — рис. Б3. Допускается проведение малого кольца через большое кольцо и укрепление на анкерной точке. Затем следует соединить канат безопасности с малым кольцом — рисунок С4. Подсоединить устройство защиты от падения (например, самотормозное устройство, самозажимное устройство и т. д.) к карабину каната — рисунок D5. Следует учитывать, что при использовании соединительного каната между структурной анкерной точкой, к которой крепится канат и устройством, защищающим от падения возникает дополнительное расстояние „X“ — рисунок. Это расстояние может влиять на работу устройства, защищающего от падения, его положение и расстояние, на котором происходит остановка падения.
- Все расчеты, касающиеся безопасного рабочего места, расстояния, на котором происходит остановка падения, расстояния ниже уровня работы, должны учитывать это дополнительное расстояние. Устройство, защищающее от падения, должно находиться выше уровня точки крепления страховочной привязи, к которой они закреплены. Категорически запрещается подсоединение устройства, защищающего от падения, которое находится ниже уровня точки крепления привязи — рисунок F



**ВНИМАНИЕ:** Если устройство входит в состав устройства защищающего от падения, пользователь должен быть оснащен амортизатором безопасности, который ограничивает максимальные значения динамических сил, действующих на пользователя во время остановки падения, до 6 кН.

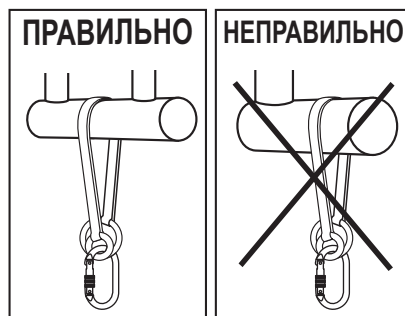
**Внимание:** Использовать только утвержденные (EN 362) овальные соединители, изготовленные из прутка диаметром не менее 10 мм

**Внимание:**



всегда следует работать с соединителем, защищенным затянутой гайкой

Точка постоянной конструкции, к которой подсоединен ленточный зацеп, должна находиться над местом работы, а ее форма и конструкция должны препятствовать автоматическому отсоединению каната. Минимальная статическая прочность анкерной точки составляет 12 кН.



Канат, соединяющий с устройством защищающим от падения, следует использовать в соответствии с инструкциями по эксплуатации устройств защиты от падения и действующими стандартами:

- EN 361 — Страховочные привязи,
- EN 353-2, EN 355, EN 360 — Оборудование для защиты от падения с высоты.
- EN 362 — Соединители.
- EN 795 — Анкерные точки

Точка постоянной конструкции, к которой подсоединен ленточный зацеп, должна находиться над местом работы, а его форма и конструкция должны препятствовать автоматическому отсоединению каната.

## ПРИНЦИПЫ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА CRW300 КАК МЕХАНИЗМ ЗАЩИЩАЮЩИЙ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

- Индивидуальное спасательное устройство должно применяться лицами, обученными работе на высоте и проведению спасательных акций.
- Индивидуальное спасательное устройство не может быть использовано лицами, состояние здоровья которых может повлиять на безопасность во время повседневного использования или во время проведения спасательных работ.
- Следует разработать четкий план проведения спасательных работ для каждого рабочего места, которым можно будет воспользоваться в случае необходимости.
- Запрещается осуществлять какие-либо ремонты или модификации устройства собственными силами без письменного согласия производителя.
- Все ремонты и модификации должны производиться исключительно производителем либо его уполномоченным сервисом.
- Индивидуальное защитное устройство запрещается использовать в условиях, превышающих его основные параметры или не по назначению.
- Индивидуальное защитное устройство является личным устройством и должно использоваться исключительно одним лицом.
- Перед каждым использованием следует произвести тщательный осмотр все ли устройства правильно соединены между собой и взаимодействуют без каких-либо помех. Во время использования следует проверять состояние соединительных элементов и крепежных болтов, что бы не допустить их самопроизвольного отсоединения.
- Запрещается использовать системы спасательных устройств если какой-либо из элементов этой системы нарушает нормальную работу других элементов либо дублирует функцию безопасности другого элемента.
- Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, а также спасательные системы, которые используются вместе со стропом, должны соответствовать требованиям норм EN :
  - EN 361 – для ремней безопасности
  - EN 353-1, EN 353-2, EN354, EN355, EN360, EN362 – средства защиты от падения с высоты
  - EN 795 - для анкерных устройств
  - EN 358 – удерживающее снаряжение
- Перед каждым использованием индивидуального защитного устройства следует произвести его тщательный осмотр на предмет повреждений и проверить правильность его работы. Осмотр производит лицо, использующее строп.
- Осмотру подлежат все элементы проверяемого устройства, особое внимание необходимо обратить на какие-либо повреждения, чрезмерное потребление, коррозию, протирку отдельных участков, надрезы или неправильную работу. Тщательный осмотр должны пройти следующие элементы:
  - в страховочных привязях и позиционных поясах: пряжки, регулировочные элементы, пункты крепления (пряжки), ленты, швы, петли;
  - в амортизаторах безопасности: крепежные петли, ленты, швы, корпус, соединители;
  - в тросах и направляющих из текстильных нитей: трос, петли, коуше, соединители, регулировочные элементы, сращивание каната;
  - в тросах и металлических направляющих: трос, проволоку, зажимы, петли, коуше, соединители, регулировочные элементы;
  - в устройствах имеющих автоматическое торможение: трос или ленту, правильность работы шкива и блокирующего механизма, корпус, амортизатор, соединители;
  - в самоблокирующихся устройствах: корпус устройства, правильное движение по направляющей, работу блокирующего механизма, колесики, болты и заклепки, соединители, амортизатор безопасности;
  - в соединителях (карабинах): несущий корпус, заклепки, западающую защелку, работу блокирующего механизма.
- Как минимум раз в году, по истечению 12-месячного срока использования индивидуального страховочного или спасательного устройства оно должно быть изъято из эксплуатации с целью осуществления периодического осмотра. Осмотр осуществляет лицо, ответственное на предприятии за периодические осмотры страховочного оборудования и специально подготовленное для этих целей. Периодические осмотры может производить также производитель либо его уполномоченный представитель. Тщательному осмотру подлежат все элементы проверяемого устройства, обращая особое внимание на какие-либо повреждения, чрезмерное потребление, коррозию, протирку отдельных участков, надрезы или неправильную работу (смотреть пункт выше).