

Все операции - инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации, отметки о повреждениях или совершенном ремонте - должны быть указаны в Идентификационной карте.

ПОМНИТЕ! Безопасность пользователей зависит от постоянной работоспособности и прочности оборудования!

8. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Средство защиты необходимо протирать текстильным материалом, смоченным в теплой воде с нейтральным мыльным раствором. Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители. Сушить естественным способом вдали от источников огня и прямых солнечных лучей.

9. ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, в условиях не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

Дата изготовления - см. на изделии. Срок годности - не ограничен при условии проведения периодических проверок ежегодно компетентным лицом и каждые пять лет производителем или его уполномоченным представителем. Утилизация согласно требованиям местного законодательства.

Гарантийный срок составляет 4 года с даты ввода в эксплуатацию. Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящей инструкции.

Фактический срок использования СИЗ может быть сокращен при не соблюдении условий настоящей инструкции в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, использования не по назначению, в результате естественного износа.

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА				
Модель и тип снаряжения				
Артикул	Серийный номер		ФИО пользователя	
Производитель	Адрес		Телефон, факс, email, веб-сайт	
Год изготовления	Дата покупки		Дата ввода в эксплуатацию	
Прочая релевантная информация (например, № карты)				
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТ				
Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата периодической проверки

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PROTEKT®



ЕАС

TP TC 019/2011,
 EN 795/B:2012,
 TS 16415:2013

**Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.
 Анкерные крепежные устройства класса В.**

**АНКЕРНЫЙ СТОЛБИК PROTON 6 С КРЕПЛЕНИЕМ К
 ДВУТАВРОВОЙ БАЛКЕ.**

Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ!

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анкерный столбик PROTON 6 является анкерным устройством класса В. Столбик представляет собой сборную конструкцию, состоящую из регулируемой базы-кронштейна и трубы квадратного сечения из алюминия. В верхней части столбика устанавливается вращающаяся пластина AP 100/AP 101 с тремя отверстиями для присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы системы обеспечения безопасности работ на высоте. Столбик крепится на двутавровые балки шириной от 100 до 300 мм. Два анкерных столбика используются в качестве крайних анкеров для установки горизонтальной анкерной линии. Предназначен для одновременной работы не более 3 пользователей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

- Материал столбика: усиленный сплав из алюминия и нержавеющей стали.
- Материал базы: гальванизированная сталь окрашенная порошковой краской.
- Рабочая высота: 1,85 м.
- Вес пост-столбика: 15 кг.
- Вес базы: 8,3 кг.
- Вес кронштейна: 15,5 кг.
- Статическая прочность: 30 кН.

ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ (рис. 1)

- Вращающаяся пластина
- Столбик
- База
- Балка
- Кронштейн
- Фиксирующий штифт



одна анкерная точка для одного пользователя

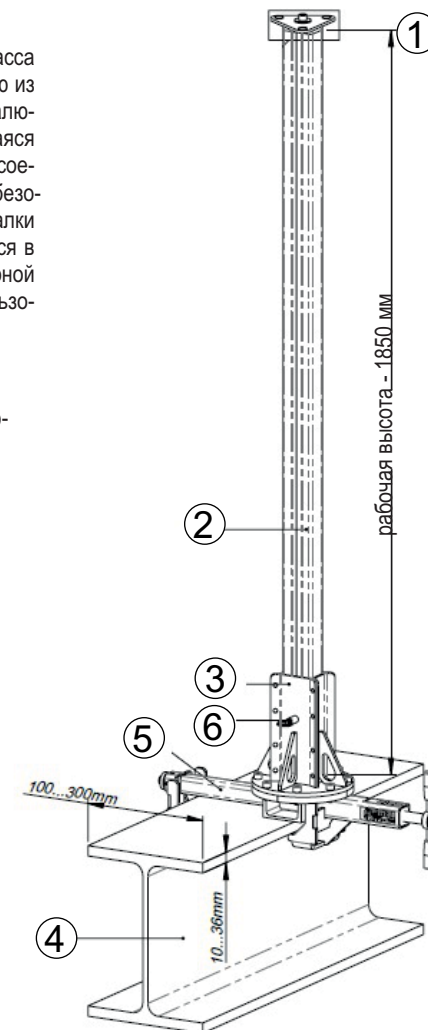


Рис. 1

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет.
- Работники, выполняющие работы на высоте в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Работы на высоте не могут выполняться лицом, состояние здоровья которого может повлиять на безопасность, как во время ежедневного использования, так и в случае спасательной операции. Всегда на месте работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.
- Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.
- Необходимо учитывать опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты : фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, проведение или обводка стропов или спасательных тросов по острым краям или вокруг них.

3. МАРКИРОВКА (рис. 2)



Рис. 2

ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- a. Наименование модели
- b. Наименование изготовителя
- c. Количество пользователей
- d. Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- e. Единый знак обращения на территории ТС
- f. Месяц и год изготовления
- g. Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
- h. Обозначение европейского стандарта/класса изделия
- i. Торговая марка

Необходимо во время работы с устройством использовать дополнительные средства защиты от падения с высоты. Страховочная привязь является единственным приемлемым устройством удержания тела, которое может использоваться в страховочной системе для остановки падения. Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за точку крепления, имеющую маркировку «А». Обозначения типа «А/2» или половина буквы «А» означают необходимость соединения одновременно двух, также обозначенных, элементов. Запрещается присоединять систему защиты к одиночной точке крепления, обозначенной «А/2» или половиной буквы «А» (рис. 3).



Рис.3

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте.

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается:

- 1. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его авторизованным представителем.
- 2. Использовать средства защиты не по назначению.
- 3. Совместное использование элементов системы, влияющих на свойства безопасности друг друга.
- 4. Использовать СИЗ с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация).
- 5. Использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
- 6. Превышать разрешенную нагрузку.

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом средства защиты в эксплуатацию компетентному лицу необходимо убедиться в рабочем состоянии СИЗ, а именно:

- Внимательно изучить данную инструкцию.
 - Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.
 - Внести данные в идентификационную карту и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный номер, дата покупки и ввода в эксплуатацию, информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в идентификационной карте. Запрещается использование устройства без заполненной должным образом идентификационной карты. Ответственность за заполнение идентификационной карты несет эксплуатирующая организация.
 - Занести данные о СИЗ и работнике, которому оно выдается в «Журнал учета СИЗ».
 - Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».
- Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого использования.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж устройства должен осуществляться в соответствии с инструкцией по монтажу и действующими строительными нормами РФ. При монтаже устройства должны использоваться исключительно оригинальные детали, поставляемые производителем. Монтаж устройства должен быть осуществлен только уполномоченной производителем организацией, которая несет полную ответственность за качество установки. Производитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при не соблюдении рекомендаций по монтажу. При возникновении каких-либо вопросов при выполнении монтажа необходимо связаться с производителем или его уполномоченным представителем для получения необходимой информации. Прочность конструкции, на которую устанавливается столбик, должна быть не менее 12 кН (для одного пользователя) и +1 кН для каждого дополнительного пользователя (например, 3 пользователя - 14 кН).

7. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом! Регулярность проведения проверок определяется исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев. Хронология проведения периодических проверок и ремонта отражается в идентификационной карте с указанием следующих данных:

- 1) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.

При каждом осмотре проверяется состояние всех элементов. В случае возникновения любого сомнения по поводу безопасного применения средство индивидуальной защиты должно быть немедленно изъято из эксплуатации. Запрещается использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения уполномоченного лица.

Для выявления дефектов средств защиты проведите тщательный визуальный осмотр устройства согласно следующей методике:

- Этап 1.** Убедитесь, что пользователь не производил ремонт устройства самостоятельно. Устройство, имеющее признаки ремонта или модификации пользователем, должно быть изъято из эксплуатации.
 - Этап 2.** Проверьте разборчивость и читаемость маркировки.
 - Этап 3.** Проверьте основание пост-столбика по всей высоте, его крепежные элементы, опору. При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или возникновении каких-либо сомнений по поводу технического состояния средства защиты, оно незамедлительно должно быть изъято из эксплуатации.
 - Этап 4.** Проверьте элементы на отсутствие признаков ржавчины и износ отдельных его компонентов. Если ржавчина только поверхностная, устройство можно использовать в дальнейшем. Устройство должно быть незамедлительно изъято из эксплуатации, если ржавчина приводит к ослаблению прочности крепления строплика и может повлиять на безопасность пользователя.
- Любое повреждение элементов устройства оказывает прямое влияние на его прочность и безопасность использования. Устройство, имеющее признаки повреждения (трещины, деформации элементов, следы воздействия химических продуктов и пр.), должно быть изъято из эксплуатации. Если невозможно сделать четкое заключение о состоянии устройства, его отправляют на заводскую проверку производителем или его уполномоченным представителем для оценки и принятия решения о возможности дальнейшего использования.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

125239, г. Москва, ул. Коптевская, д. 73А, стр.7, тел: +7 (495) 510 57 00, e-mail: info@safe-tec.ru, www.safe-tec.ru

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анкерный столбик PROTON 6 является анкерным устройством класса В. Служит для присоединения средств индивидуальной защиты от падения с высоты к постоянной конструкции. Столбик представляет собой сборную конструкцию, состоящую из регулируемой базы-кронштейна и трубы квадратного сечения из алюминия. В верхней части столбика устанавливается вращающаяся пластина AP 100/AP 101.

Первый вариант применения (рис. 1).

Столбик используется в качестве анкерной точки для одновременной работы не более 3 пользователей.



Рис. 1

Второй вариант применения (рис. 2).

Два анкерных столбика используются в качестве крайних анкеров для установки горизонтальной анкерной линии (например, арт. STE800/STE500). Предназначен для одновременной работы не более 3 пользователей.

ВНИМАНИЕ! При установке анкерной линии ее карабин присоединяется к одному из отверстий в пластине AP 100/ AP 101. При этом запрещается использовать оставшиеся 2 отверстия в качестве анкерных точек!

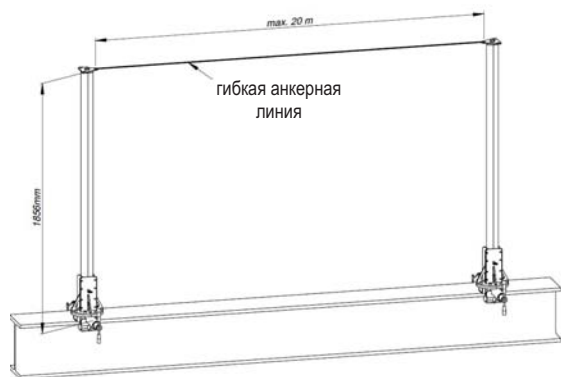


Рис. 2

2. МОНТАЖ

Производитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при не соблюдении рекомендаций по монтажу. При возникновении каких-либо вопросов при выполнении монтажа необходимо связаться с производителем или его уполномоченным представителем для получения необходимой информации.

При монтаже столбика необходимо учитывать прочностные характеристики конструкции (балки), на которую планируется установка: статическая прочность по направлению предполагаемой нагрузки должна быть не менее: 12 кН (для одного пользователя), 13 кН - для 2 пользователей, 14 кН - для 3 пользователей и т.д. (+1 кН для каждого дополнительного пользователя).

1. Вращающий механизм как показано на рис. 3 (а) раздвиньте фиксирующие зажимы кронштейна.

2. Установите кронштейн на двутавровой балке - рис. 3 (b, c).

3. Зафиксируйте кронштейн на балке при помощи винтового механизма - рис. 3 (d).

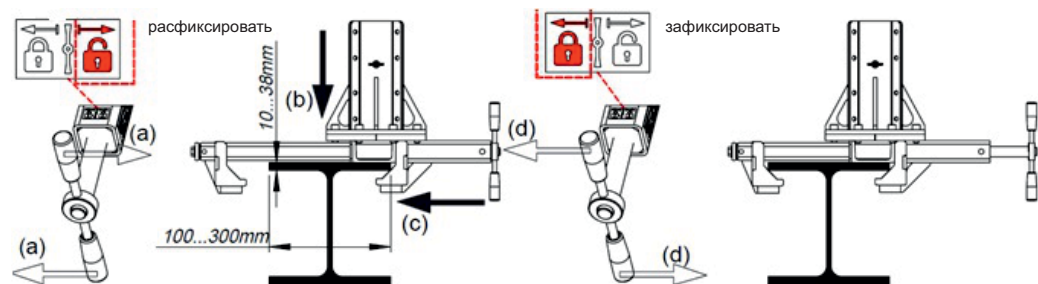


Рис.3

Кронштейн должен быть расположен симметрично на балке. Проверьте надежность соединения. Форма и строение балки должны исключать возможность самопроизвольного отсоединения устройства (рис. 4).

4. Потяните фиксирующий штифт из базы - рис. 5 (e).

5. Установите столбик в базу - рис. 5 (f).

6. После установки столбика зафиксируйте его в базе (штифт должен "провалиться" - попасть в установочное отверстие в столбике) - рис.5 (g).

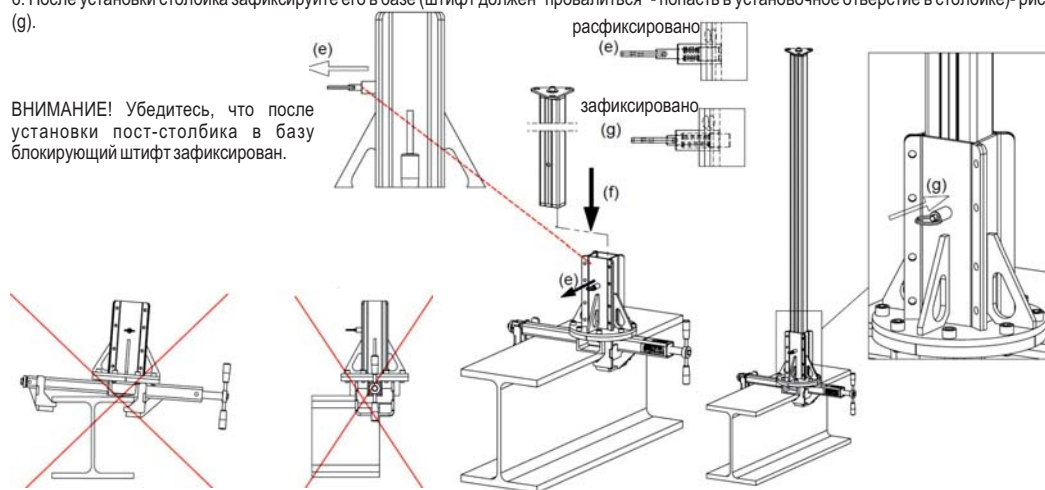


Рис.4

Рис.5

Монтаж анкерных столбиков с гибкой анкерной линией.

1. Выполните выше описанные действия.

2. Установите анкерную линию согласно ее инструкции по эксплуатации и отрегулируйте натяжение (рис. 6).

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте. Расчет расстояний см. в инструкции по эксплуатации анкерной линии.



Рис.6