

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 столбика 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.

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. Рекомендуется инспекционный контроль изделия производителем или его уполномоченным представителем каждые пять лет. 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

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



TP TC 019/2011,
ГОСТ Р EN 795-2014,
EN 795: 2012/A,
CEN/TS 16415:2013

**Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.
Устройства крепежные.**

АНКЕРНАЯ ТОЧКА ST 701, ST 702, ST 720, ST 704

Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ!

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анкерные точки ST 701, ST 702, ST 720, ST 704 являются анкерными устройствами класса А. Служат для присоединения средств индивидуальной защиты от падения с высоты к постоянной конструкции. Могут быть установлены на вертикальной, горизонтальной или наклонной поверхности. Устройства крепежные ST 701, ST 702, ST 720, ST 704 выполнены в виде столбика с закрепленной на верхней части вращающейся пластиной AP 100/AP 101 с тремя отверстиями для присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы системы обеспечения безопасности работ на высоте. Пост-столбик ST 704 используется также в составе горизонтальных анкерных линий с подвижной кулисой моделей PRIM и DUO (класс С). Предназначены для работ с тремя пользователями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ (рис 1. и табл.)

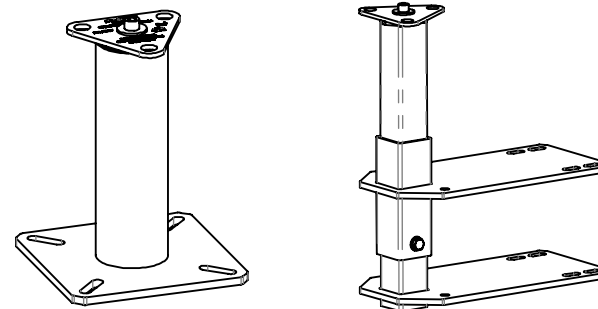


Рис.1

ST 701	ST 702
<ul style="list-style-type: none"> • центральный круглый пост-столбик диаметром 89 мм и высотой от 200 до 400 мм (арт. HL 701) • ST 701-200 - высота 200 мм • ST 701-300 - высота 300 мм • ST 701-400 - высота 400 мм <p>Дополнительно может использоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вращающаяся пластина (арт. AP 100/AP 101). • пластина под пост-столбик (арт. ST705) • комплект крепления (арт. HL 910) • ST 910-125 - 125 мм • ST 910-250 - 250 мм • ST 910-500 - 500 мм • ST 910-1000 - 1000 мм <p>Материал: горячеоцинкованная сталь</p>	<ul style="list-style-type: none"> • столбик с боковым креплением высотой от 500 до 1400 мм (арт. HL 702) • ST 702-bp-500 - высота 500 мм • ST 702-bp-800 - высота 800 мм • ST 702-bp-1100 - высота 1100 мм • ST 702-bp-1400 - высота 1400 мм <p>Дополнительно может использоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вращающаяся пластина (арт. AP 100/AP 101). • крепежная пластина столбика ST 702 • комплект крепления (арт. ST 910) • ST 910-125- 125 мм • ST 910-250 - 250 мм • ST 910-500- 500 мм • ST 910-1000 - 1100 мм <p>Материал: горячеоцинкованная сталь.</p>

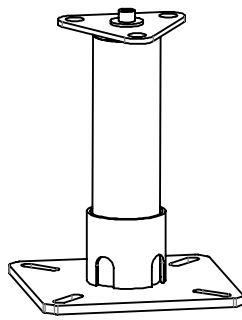
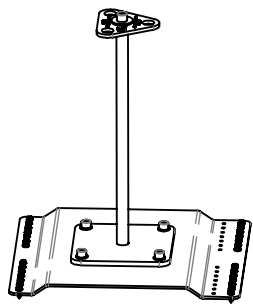


Рис.1

ST 720	ST 704
<ul style="list-style-type: none"> • анкерная точка ST 720 A/4B ST 720 A - расстояние между отверстиями 333-362 мм ST 720 B - расстояние между отверстиями 410-440 мм <p>Материал: нержавеющая сталь.</p> <p>Дополнительно может использоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вращающаяся пластина (арт. AP 100/ AP 101). 	<ul style="list-style-type: none"> • центральный круглый пост-столбик диаметром 76 мм и высотой от 500 до 1500 мм (арт. ST 704) ST 704-500 - высота 500 мм ST 704-800 - высота 800 мм ST 704-1100 - высота 1100 мм ST 704-1500 - высота 1500 мм <p>Дополнительно может использоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вращающаяся пластина (арт. AP 100/ AP 101). • пластина под пост-столбик (арт. ST 705) • комплект крепления (арт. HL 910) ST 910-125 - 125мм ST 910-250 - 250 мм ST 910-500 - 500 мм ST 910-1000 - 1000 м <p>Материал: горячеоцинкованная сталь.</p>

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)

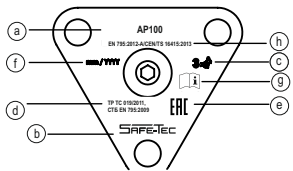


Рис. 2

ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- Наименование модели
- Торговая марка
- Количество пользователей
- Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- Единый знак обращения на территории ТС
- Месяц и год изготовления
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
- Обозначение европейского стандарта/класса изделия

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.

Необходимо во время работы с устройством использовать дополнительные средства защиты от падения с высоты. Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте.

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 п.7.

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

Лицо, установившее данную точку, несет полную ответственность за ее установку. Производитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при не соблюдении рекомендаций по монтажу. По запросу производитель и/или дистрибьютор предоставляет всю необходимую техническую информацию, касающуюся продукта, его технологии сборки, проверки и сертификаты соответствия.

Анкерные точки ST 701, ST 702, ST 720, ST 704 предназначены для переноса нагрузок F, возникающих во время останова падения пользователя (до трех пользователей одновременно). Направления действия динамических сил F, представлены на рис. 3.

В ST 720 во время останова падения может возникнуть прогиб столбика и перемещение анкерной точки в пределах до 0,5 м в направлении действия равнодействующей силы тяжести. Из-за возможности деформации, ST 720 не должен использоваться как анкерная точка для: промышленного альпинизма, работ в подвесе или эвакуации.

Монтаж к стальной конструкции осуществляется с помощью болтов M12-A2-70 из нержавеющей стали или охватом балки с помощью креплений HL 910 и крепежной пластины HL 705. Под каждую гайку и винт должна быть установлена плоская шайба M12 из нержавеющей стали. Все соединения должны быть выполнены с использованием самоконтращихся гаек либо гроверов. Резьбовые соединения должны быть защищены от самовыкручивания при помощи самоконтращихся гаек, гроверов или контргаек (рис. 4).

Монтаж к конструкциям из бетона осуществляется напрямую с помощью химических/механических анкеров M12. Рекомендуемые механические анкеры: FAZ12...; FBN12...; FZA18...M12 (произ. FISCHER). Рекомендуемые химические анкеры: HIT HY-150/HAS M12; FIS M12 (рис. 5).

Монтаж к стальной и бетонной конструкции может быть осуществлен охватом балки с помощью креплений HL 910 и крепежной пластины HL 705 (рис. 6).

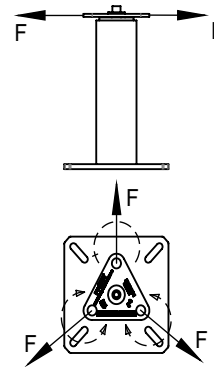


Рис. 3

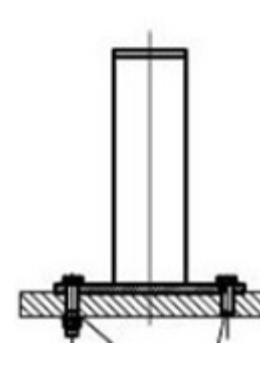


Рис. 4

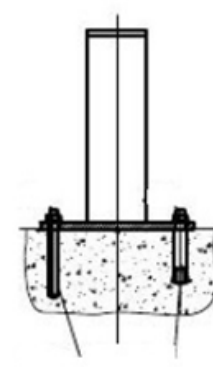


Рис. 5

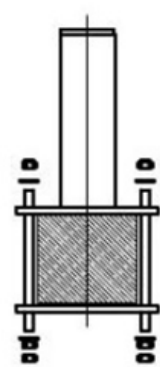


Рис. 6

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.