

## ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Страховочные системы антистатические и их компоненты

## 1. Назначение и комплектация:

**Антистатические системы** применяются как средства индивидуальной защиты человека от падения с высоты для проведения эвакуации при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи и связи, электрических и атомных электростанциях, нефтяных вышках, в замкнутых пространствах, траншеях, колодцах и на других сооружениях, в пожаровзрывоопасной среде, в различных климатических условиях при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 50°C. Все системы относятся к группе защиты от механических воздействий, подгруппе защиты от падения с высоты. Класс риска 2.

**Внимание! Все компоненты и элементы спасательных систем, применяемых в пожаровзрывоопасной среде, должны быть антистатическими и иметь соответствующую маркировку.**

**Антистатическая система (СПанти)** является индивидуальным устройством для предохранения от падения с высоты, с помощью которого человек может спасти свою жизнь или жизнь других людей.

Для защиты от падений с высоты необходимы дополнительные комбинации систем с коллективными или индивидуальными средствами защиты.

**Компонентами СПанти** являются спасательная антистатическая привязь и спасательный антистатический строп, которые выпускаются изготовителем как в составе систем, так и в качестве отдельных компонентов.

**Антистатическая привязь (СПанти)** является опорой для тела в целях спасения жизни, включающей в себя лямки, пряжки или другие элементы, подходящим образом расположенные и смонтированные, чтобы поддерживать тело человека в удобном положении для его спасения при работе в пожаровзрывоопасной и в обыкновенной среде.

**Строп** представляет собой гибкий элемент, оба конца которого изготовлены в виде петель, и предназначен для соединения человека с точкой закрепления. В петли строп могут устанавливаться D-кольца или карабины.

Все компоненты соединяются между собой при помощи **элементов крепления** - металлических пряжек (неразъемное соединение) или **элементов соединительных** – карабинов, или **петель**.

## 2. Классификация:

## Страховочные антистатические системы

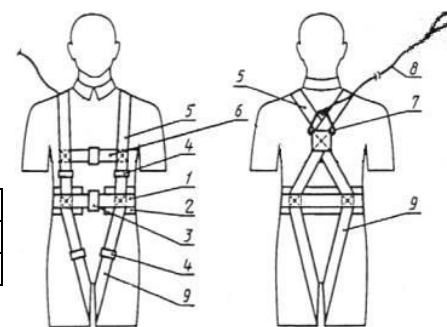
|                                |
|--------------------------------|
| СПанти – страховочные лямочные |
|--------------------------------|

## Стропы антистатические:

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| А – из синтетической антистатической ленты                 |
| Арег – регулируемый из синтетической антистатической ленты |
| Ад – двухплечий из синтетической антистатической ленты     |

## 3. Основные технические характеристики:

|                                                                 |          |           |            |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|---------------|
| Масса системы, кг, не более                                     |          |           |            | 4,1           |
| Длина стропа, м,                                                |          |           |            | от 1,44 до 50 |
| Статическая разрывная нагрузка, кН, не менее                    |          |           |            | 15            |
| Величина обхвата талии, обеспечиваемая ремнем, для размеров, мм |          |           |            |               |
| S(44-46)                                                        | M(46-48) | L (48-50) | XL (50-52) | XXL (52-54)   |
| 740-940                                                         | 940-1140 | 1140-1440 | 1440-1640  | 1640-1940     |



- 4 - пряжка лямки;
- 5 - лямка наплечная;
- 6 - лямка нагрудная;
- 7 - элемент крепления для эвакуации;
- 8 - строп;
- 9 - набедренная лямка

## 4. Указания по эксплуатации:

Помимо проведения проверки перед каждым применением, СИЗ от падения с высоты должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицами. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев. Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурами периодических проверок изготовителя или самим изготовителем.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю его использования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию (формуляре). Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» (см.ГОСТ Р ЕН 365-2010).

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъяты из эксплуатации, если: - не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом; - было задействовано для остановки падения; - применялось не по назначению; - отсутствует или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем; - неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты; - истек срок службы; - истек срок хранения; - были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем; - возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть разрезано и утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

**Внимание!** Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена!

Перед использованием привязи, системы или компонента следует убедиться, что компоненты и отдельные детали, предназначенные для использования в системе, отвечают требованиям проверки и совместимы между собой (в том числе и то, что изделия, которые будут применяться в пожаровзрывоопасной среде, являются антистатическими и имеют соответствующую маркировку).

**Внимание!** Системы должны применяться в качестве индивидуального средства защиты. Все периодические проверки должны проводиться только компетентным лицом, подготовленным для проведения таких проверок, и строго в соответствии с требованиями инструкции. Использование систем разрешается только должным образом обученному или компетентному персоналу или должно непосредственно находиться под компетентным надзором. Перед использованием следует уделять внимание тому, как любое спасение может быть выполнено безопасно. Во время приостановления могут возникнуть опасности нанесения травмы. Данные спасательные системы и стропы не предназначены для применения в условиях возможности действия высоких температур в результате взрыва или возгорания.

**До начала и во время работы** привязь системы должна быть отрегулирована, а ремни и лямки должны плотно прилегать к телу рабочего. При использовании следует регулярно проверять закрепляющие и/или регулирующие элементы. Для привязей точками закрепления служат нагрудный и наспинный элементы крепления привязи, расположенные на наплечных лямках и маркированные буквой «А». Опора (элемент конструкции), к которой производится закрепление карабина или привязи, должна быть позиционирована и иметь прочность не менее 15 кН, оптимальный диаметр опоры - 12 мм. Строп должен постоянно находиться в натянутом состоянии. В случае использования спасательной системы в качестве эвакуационного средства из колодцев, боровов, проходных тоннелей водопроводов газоочистки, резервуаров, топок и аппаратов - снаружи емкости должен находиться рабочий, держащий строп спасательной системы и ведущий непрерывное наблюдение в течение времени выполнения работ. При проведении работ, даже в том случае, если закрепление производится за передний элемент крепления, нагрудная лямка привязи должна быть отрегулирована, застегнута и плотно прилегать к телу рабочего. При работах на железобетонных конструкциях следует обращать особое внимание на техническое состояние стропа (ленты) в связи с повышенным его износом. В местах, где строп может быть поврежден или защемлен, следует использовать защиту стропа. Во время проведения работ необходимо регулярно следить за состоянием, корректной работой и правильным расположением системы и её компонентов, проводить, если необходимо, дополнительное регулирование лент в прыжках.

**Запрещается:**

- ☒ использование антистатических систем и компонентов вне пределов применимых к ним ограничений и не по назначению, в том числе применение в пожаровзрывоопасной среде неантистатических систем, элементов и компонентов;
- ☒ ремонт любой сложности, внесение изменений в конструкцию или нарушение установленной комплектации систем и компонентов;
- ☒ использование стропа для работ, связанных с огнём;
- ☒ использование спасательных строп для удержания, позиционирования или страховки, стропы применяются только для эвакуации;
- ☒ использование системы, если система или её компонент сработали на останов падения;
- ☒ проведение строп по острым краям или обводка вокруг острых кромок;

**5. Указания по транспортированию:** изделия должны транспортироваться в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте. При транспортировке изделий следует предусмотреть их защиту от воздействия атмосферных осадков.

**6. Указания по хранению:** хранить системы или их компоненты следует в сухом (влажность не более 70%) помещении, в подвешенном состоянии или разложенном на полке. Помещение должно быть защищено от прямого попадания солнечных лучей. Перед хранением изделия должны быть просушены естественным путем в отдалении от источников тепла, а их металлические детали протерты. Запрещается хранение изделий рядом с тепловыделяющими приборами, а также с кислотами, щелочами, маслами, бензином, растворителями и другими активными химическими соединениями.

**7. Рекомендации о чистке и дезинфекции:** Изделия не должны подвергаться стирке, глажению, химической чистке, а также отбеливанию.

**8. Гарантии изготовителя:** изготовитель гарантирует соответствие спасательных систем и их компонентов требованиям технических условий при соблюдении потребителем указаний по эксплуатации и хранению. Гарантийный срок хранения и эксплуатации - два года со дня изготовления. Срок хранения – 5 лет. Срок службы с учетом срока хранения – 5 лет.

**9. Свидетельство о приёмке:**

|                   |   |   |    |     |     |           |              |
|-------------------|---|---|----|-----|-----|-----------|--------------|
| Обозначение       |   |   |    |     |     | Штамп ОТК | Номер партии |
| Дата изготовления |   |   |    |     |     |           |              |
| Размер системы    | М | L | XL | 2XL | 3XL |           |              |

|                    |                                      |                                       |                                        |                              |                                            |                               |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Обозначение стропа | А / Арег / Ад                        |                                       |                                        |                              | Длина стропа L= ____ мм.                   |                               |
| Дополнительно      | Амортизатор <input type="checkbox"/> | Регулируемый <input type="checkbox"/> | Карабин:                               |                              | Удлинитель стропа <input type="checkbox"/> |                               |
|                    | Вариант B2 <input type="checkbox"/>  | Без кушака <input type="checkbox"/>   | K20 <input type="checkbox"/>           | K50 <input type="checkbox"/> | K60 <input type="checkbox"/>               | K110 <input type="checkbox"/> |
|                    |                                      |                                       | Карабин: один <input type="checkbox"/> |                              | два <input type="checkbox"/>               |                               |

Соответствует требованиям ТР ТС 019/2011

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
|                           | Паспорт (заполняется пользователем) |
| Наименование пользователя |                                     |
| Дата покупки              |                                     |
| Дата первого применения   |                                     |

Регистр. номер

| Результаты испытаний |                                               |                                                                   |                                      |                                                       |            |
|----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| Дата                 | Причина внесения записи (проверка или ремонт) | Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация | Фамилия и подпись компетентного лица | Следующая запланированная дата периодической проверки | Примечание |
|                      |                                               |                                                                   |                                      |                                                       |            |
|                      |                                               |                                                                   |                                      |                                                       |            |

 - обязательно ознакомиться и выполнять предостережения и инструкции по применению, ЕАС – знак обращения продукции на рынке Таможенного союза (ТС).