

## 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.

**Компонентами СПанти** являются спасательная антистатическая привязь и спасательный антистатический фал, которые выпускаются изготовителем в качестве отдельных компонентов.

**Антистатическая привязь (СПанти)** является опорой для тела в целях спасения жизни, включающей в себя ляжки, 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.

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

Все компоненты соединяются между собой при помощи **элементов крепления** - металлических колец (неразъемное соединение) или **элементов соединительных** - карабинов, или **петель**, завязываемых на удавку.

#### 2. Классификация:

##### Страховочные антистатические системы

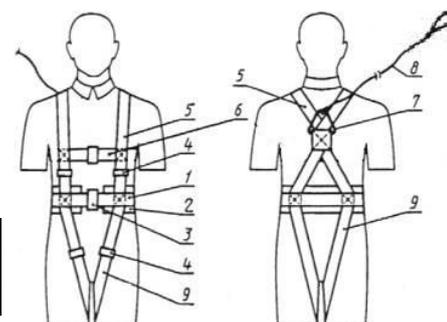
СПанти – страховочные ляжочные

##### Стропы антистатические:

**А** (антистатик) – из синтетической антистатической ленты

**Арег** (антистатик) – регулируемый из синтетической антистатической ленты

**Ад** (антистатик) – двухплечий из синтетической антистатической ленты



- 1 - ремень;
- 2 - кушак;
- 3 - пряжка ремня;
- 4 - пряжка ляжки;
- 5 - ляжка наплечная;
- 6 - ляжка нагрудная;
- 7 - элемент крепления для эвакуации;
- 8 - фал;
- 9 - набедренная ляжка

#### 3. Основные технические характеристики:

Масса системы, кг, не более		4,1		
Длина фала, м,		от 1,44 до 50		
Статическая разрывная нагрузка, кН, не менее		15		
Величина обхвата талии, обеспечиваемая ремнем, для размеров, мм				
M (44-50)	L (50-52)	XL (52-54)	2XL (54-56)	3XL (56-58)
770-1400	900-1600	1100-1800	1850	1950

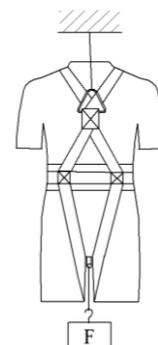
**4. Указания по эксплуатации:** перед вводом в эксплуатацию и в процессе эксплуатации через каждые 6 мес. потребитель должен подвергать систему или её компоненты испытанию на статическую нагрузку, равную 4 кН (400 кгс), по следующей методике: привязь системы надевают на манекен (ГОСТ 12.4.206-99), имитирующий туловище человека, застегивают пряжку ремня, регулируют длину лямок, обеспечивая их плотное прилегание.

Элемент крепления привязи (кольцо) закрепляют к неподвижной конструкции. К манекену плавно, без рывков прикладывают нагрузку  $F = 4$  кН (400 кгс) в течение 5 минут. Испытания проводятся в отношении каждого элемента крепления привязи последовательно. Испытания фала проводятся аналогично, только без применения дополнительного оборудования, один конец фала закрепляется к неподвижной конструкции, к другому прикладывается нагрузка. Допускается проводить испытание системы в сборе.

Систему или её компоненты считают выдержавшими испытания, если они сохранили несущую способность и не произошло каких-либо разрушений. На изделие (бирку или жетон) наносится маркировка даты проведения испытания методом, обеспечивающим её сохранность и читаемость до следующих испытаний.

**Перед началом работы** Перед началом работы производится осмотр системы или компонента, при котором проверяется: наличие маркировки, подтверждающее проведение эксплуатационных испытаний; маркировка, свидетельствующая о том, что система, которая будет применяться в пожаровзрывоопасной среде, полностью состоит из антистатических компонентов; отсутствие деформаций, трещин, коррозии металлических деталей; отсутствие разрывов, порезов, прожогов, расплетения ремня и ниток, других дефектов, снижающих прочность изделия; целостность и отсутствие какого-либо износа антистатического покрытия металлических деталей системы или компонентов; работоспособность карабинов - открывание и закрывание без заедания и заклинивания. **В случае положительных результатов осмотра (дефекты отсутствуют) - изделия могут быть использованы по назначению. Изделия подлежат регулярной проверке, которая позволит убедиться в их работоспособности и прочности. Если возникли малейшие сомнения в их надёжности или по поводу условий их безопасного применения, системы и их компоненты должны быть изъяты из эксплуатации до принятия компетентным лицом решения о дальнейшем применении.**

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), а затем провести испытание на подвешивание в безопасном месте для того, чтобы убедиться, что размеры оборудования выбраны правильно и что подгонка достаточная для того, чтобы обеспечить приемлемый уровень удобства для использования.



**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: на месте всегда должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций, которые могут возникнуть. Во время приостановления могут возникнуть опасности нанесения травмы. Данные спасательные системы и фалы не предназначены для применения в условиях возможности действия высоких температур в результате взрыва или возгорания. Системы и их компоненты не рассчитаны на маятниковые падения, поэтому необходимо исключить или максимально уменьшать маятниковую траекторию падения.

**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. Фал 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 фал 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 фала (ленты) в связи с повышенным его износом. В местах, где фал может быть поврежден или защемлен, следует использовать защиту фала. 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 пряхках.

**Запрещается:**

- ⊗ использование антистатических систем и компонентов вне пределов применимых к ним ограничений и не по назначению, в том числе применение в пожаровзрывоопасной среде;
- ⊗ ремонт любой сложности, внесение изменений в конструкцию или нарушение установленной комплектации систем и компонентов;
- ⊗ использование фала для работ, связанных с огнём;
- ⊗ использование системы, если система или её компонент сработали на останов падения;
- ⊗ проведение фалов 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	
Дата изготовления							
Размер системы	M	L	XL	2XL	3XL		

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).