



ООО "ПромТехКомплект"
Россия, 606000, г. Дзержинск, ул. Урицкого 4
Тел/факс (8313) 33-61-98; 33-83-60
E-mail: ptk@mts-nn.ru
www.ptk.nnov.ru



АЯ 56

ПОЯС ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ

безлямочный

ПП-1.А ПП-1.Б; ПП-1.В; ПП-1.Г;

безлямочный с амортизатором

ПП-1.аА ПП-1.аБ; ПП-1.аВ; ПП-1.аГ;

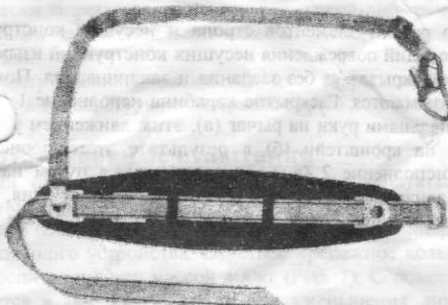
ТУ 8786-001-50338810-99



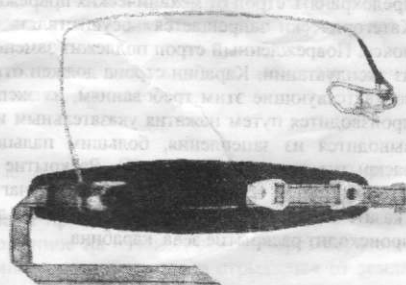
ПП-1.В строп из полиамидного каната (Серия 01)



ПП-1.Г строп из металлической цепи (Серия 01)



ПП-1.А строп из капроновой ленты (Серия 03)



ПП-1.аБ строп из стального каната с амортизатором (Серия 03)

1. Общие сведения об изделии

Пояс предохранительный безлямочный (серия 01 - 03) изготовлен ООО «ПромТехКомплект». Используется для обеспечения безопасности при проведении высотных работ. Пояс с амортизатором используется как средство индивидуальной защиты человека от падения с высоты. Пояс без амортизатора применяется для ограничения зоны передвижения и фиксации рабочей позы.

Тип пояса ПП-I.A; ПП-I.B; предназначен для обеспечения безопасности при проведении работ, не связанных с огнем. Тип пояса ПП-I.Г; ПП-I.Б применяется для обеспечения безопасности при проведении электрогазосварочных и газо-резательных работ. Все типы поясов применяются в таких отраслях промышленности как энергетика, жилищно-коммунальное хозяйство, телекоммуникации, докерные работы, строительство и добывающих отраслях промышленности.

Пояс сохраняет свои эксплуатационные свойства при температуре от -40 до +40 градусов по Цельсию.

Изготавливается по ТУ 8786-001-50338810-99. Соответствует ГОСТ Р 12.4.184-95

Подтверждается гарантией изготовителя и сертификатом соответствия:

№ РОСС RU. АЯ 56.В08734 (срок действия с 09.08.2004г. по 08.08.2007г.)

2. Основные технические характеристики:

Пояса в зависимости от модификации комплектуются различными видами стропов, по требованию заказчика:

- стропом из капроновой ленты регулируемым, не регулируемым (тип пояса ПП-I.A)
- стропом из полиамидного каната регулируемым, не регулируемым (тип пояса ПП-I.B)
- стропом из металлической цепи, не регулируемым (тип пояса ПП-I.Г)
- стропом из стального троса, не регулируемым (тип пояса ПП-I.Б)
- длина стропа не регулируемого включая карабин, от 1250мм.
- длина стропа регулируемого, включая карабин, от 1300 до 2000мм. (по требованию заказчика)
- длина поясного ремня обеспечивает обхват талии до 1500мм; (в зависимости от размеров)
- масса пояса не более 2400г, статическая разрывная нагрузка не менее 10кН;

3. Комплектность

Предохранительный пояс состоит из ремня с пряжкой, подкладки-кушака, двух установленных на пояском ремне крепежных колец, к одному из которых крепится строп, состоящий из фала и карабина, служащего для фиксации стропа в точке закрепления. На поясе с амортизатором строп крепится на пояском ремне - для поясов типа ПП-I.аБ; ПП-I.аВ; ПП-I.аГ. На поясе ПП-I.аА; амортизатор является неотъемлемой частью стропа.

4. Требования безопасности

К работе в поясах допускаются люди, прошедшие обучение согласно отраслевым норм и правил, имеющие допуск к работе на высоте.

Непосредственно перед эксплуатацией производится внешний осмотр пояса, при котором проверяется:

- наличие маркировки, подтверждающее проведение эксплуатационных испытаний;
- отсутствие деформаций, трещин, коррозии металлических деталей пояса;
- отсутствие разрывов, порезов, прожогов, расплетения ниток, других дефектов, снижающих прочность пояса;
- отсутствие на стропе узлов, расплетения ниток, прядей каната. В процессе эксплуатации необходимо предохранять строп от механических повреждений.

Категорически запрещается осуществлять какой-либо ремонт элементов стропа и несущих конструкций пояса. Поврежденный строп подлежит замене. Пояс, имеющий повреждения несущих конструкций изымается из эксплуатации. Карабин стропа должен открываться и закрываться без заедания и заклинивания. Пояса не соответствующие этим требованиям, из эксплуатации изымаются. Раскрытие карабина исполнение 1 (рис.2) производится путем нажатия указательным и средним пальцами руки на рычаг (а), этим движением у (в) выводится из зацепления, большим пальцем нажать на кронштейн (б) в результате этого происходит раскрытие зева карабина (б). Раскрытие карабина исполнение 2 (рис. 3) производится путем нажатия безымянным и средним пальцами на рычаг (а), этим движением упор (в) выводится из зацепления, затем указательным пальцем прикладывается дополнительная нагрузка на кронштейн (б) в результате этого происходит раскрытие зева карабина.

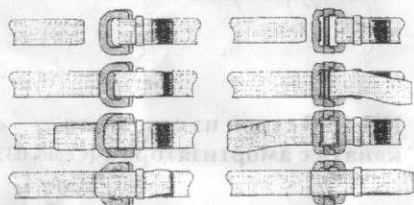


Рис. 1

Рис. 1а

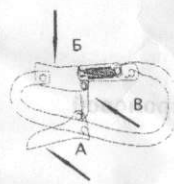


Рис. 2

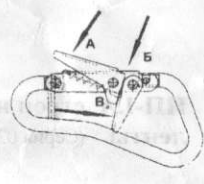


Рис. 3

При закреплении карабина за ответный элемент необходимо убедиться, что зев карабина закрыт полностью (рис.2, рис.3) и исключено его раскрытие от воздействия внешних факторов. При незакрытом положении зева карабина производить работы запрещается.

Поясной ремень в зависимости от комплектации имеет два вида пряжек. Правильное закрепление поясного ремня показано на (рис.1 и 1а) Длина свободного конца поясного ремня в застегнутом виде должна быть не менее 250 мм. При использовании пояса с амортизатором, точка крепления стропа должна быть не менее 6 метров от поверхности земли или элементов конструкции способных причинить увечья в случае падения.

Для пояса без амортизатора рекомендуется применять следующий способ закрепления стропа:

- конструкция обхватывается стропом, при этом карабин фиксируется в ответном крепежном кольце, расположенном на пояском ремне (Рис.4).

Для пояса с амортизатором вышеуказанная схема крепления не допускается. Данный тип пояса, в силу своих конструктивных особенностей, крепится за конструкцию следующим образом:

- конструкция обхватывается стропом, при этом карабин фиксируется на стропе (Рис.5)

- закрепление карабина за конструкцию, при этом диаметр конструкции не должен превышать 15мм. И иметь прочность не менее 1500кг (Рис.6). Точка крепления стропа за конструкцию должна быть выше уровня работающего, таким образом, чтобы высота свободного падения не превышала 0,5 метра. Максимальная величина свободного падения не должна превышать одну длину стропа.



Рис.4



Рис.5



Рис.6

В практике эксплуатации предохранительных поясов есть случаи, когда в момент падения вниз головой, при динамическом рывке, люди имеющие избыточный вес выпадали из пояса. Для исключения подобных случаев на Вашем предприятии фирма производитель, рекомендует использовать ляпочные пояса: тип ПП-II.АД; ПП-II.ВД; ПП-II.АЖ; ПП-II.ВЖ.

5. Возможные дефекты и их устранение

В процессе эксплуатации возможно возникновение незначительных дефектов и поломок.

При расплетении торцевых кромок капроновой ленты допускается обрезать расплетенный участок и оплавить места среза любым термоисточником.

В случае разрыва прошивки на кушаке, рекомендуется восстановить поврежденный участок, прошив его вручную капроновой нитью.

Категорически запрещается осуществлять какой-либо ремонт элементов стропа и несущих конструкций пояса.

Поврежденный строп подлежит замене. Пояс, имеющий повреждения несущих конструкций изымается из эксплуатации.

В случае затрудненного раскрытия или закрытия карабина, необходимо смазать места заклепок смазкой, работающей в температурном интервале от -40 до +40 градусов по Цельсию.

6. Эксплуатационные испытания

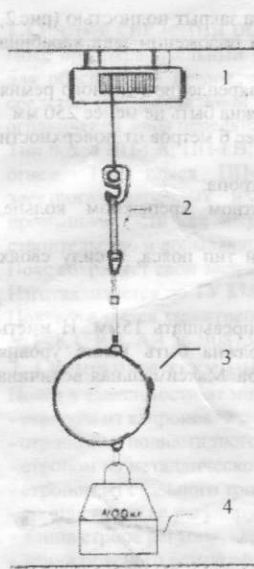
Пояс перед началом работы и в процессе эксплуатации (каждые 6 месяцев) подвергается испытанию на статическую разрывную нагрузку по следующей методике:

Безлямочный пояс без амортизатора надевают на цилиндр и застегивают пряжку. Карабин стропа застегивается на крюке подъемного устройства. Ответное крепежное кольцо, расположенное на пояском ремне, через переходной элемент крепится к грузу массой 400кг (Рис. 7). С помощью подъемного устройства, груз отрывается от земли и удерживается в течение 5 минут. Для уменьшения динамической нагрузки в момент отрыва груза от земли рекомендуется использовать переходной элемент из нейлоновой ленты или полиамидного каната, который устанавливается между крюком подъемного устройства и карабином стропа пояса. (Рис.7 позиция 2). Пояс снабженный стропом с амортизатором, испытывается таким образом, чтобы амортизатор не подвергался нагрузке.

Строп и пояс испытываются отдельно минуя амортизатор

Пояс считается выдержавшим испытания если:

- не произошло видимых растяжений, расплетений и разрывов элементов из тканевых материалов;
 - металлические элементы пояса не имеют деформаций, не изменена геометрия деталей, нет надломов и трещин;
 - карабин легко закрывается и открывается, не имеет видимых деформаций, трещин, надломов.
- Пояса не прошедшие испытания, использовать категорически запрещается.



Время испытания	Испытательная нагрузка		Дата испытания	Ответственный исполнитель	
	Время	Масса		Ф.И.О.	Подпись
Перед нач. экспл.					
Через 6 мес.					
Через 12 мес.					
Через 18 мес.					
Через 24 мес.					

1. Подъемное устройство
2. Эластичный переходной элемент
3. Цилиндр
4. Груз

Рис. 7

Запрещается!

Использовать пояс:

- не имеющий маркировки предприятия производителя
 - не имеющий инвентарного номера
 - не прошедший эксплуатационные испытания (перед началом эксплуатации)
 - не прошедший периодические испытания (1 раз в шесть месяцев)
 - не имеющий бирки о дате последнего испытания
- Пояса, не выдержавшие испытания, изымаются из эксплуатации.

7.Сведения о хранении:

Хранить пояс следует в сухом (влажность не более 70%) помещении в подвешенном состоянии или разложенном на полке. Помещение должно быть защищено от попадания солнечных лучей. Перед хранением пояс должен быть просушен, а его металлические детали протерты. Запрещается хранение пояса с термовыделяющими приборами, кислотами, щелочами, маслами, бензином, растворителями.

8. Гарантия

Гарантийный срок хранения и эксплуатации – 24 месяца со дня изготовления, при условии соблюдения правил эксплуатации. Гарантия распространяется на несущую способность пояса. Не распространяется на внешний вид и мелкие дефекты, подлежащие устранению.

Срок эксплуатации пояса, зависит от интенсивности его использования. По истечении 3-х лет, пояс должен быть изъят из эксплуатации, не зависимо от внешнего состояния и результатов испытаний.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию поясов, не ухудшающих их эксплуатационных свойств.

9.Сведения о приемке

Пояса предохранительные ПП-1.А; ПП-1.а.А; ПП-1.Б; ПП-1.а.Б; ПП-1.В; ПП-1.а.В; ПП-1.Г; ПП-1.а.Г; соответствуют требованиям ТУ 8786-001-50338810-99.

Сертификат соответствия № РОСС RU. АЯ56.В08734 (срок действия с 09.08.2004г. по 08.08.2007г.)

Размер	L	XL
Обхват талии	до 120см.	до 150см

--- АВГ 2005

Дата

Штамп ОТК

