

5. Транспортування та зберігання.

- 5.1. Пояси повинні транспортуватися в закритих або вкритих водонепроникним матеріалом транспортних засобах відповідно до Правил перевезень вантажів, що діють на транспорті.
- 5.2. Пояси повинні зберігатися в провітрюваних приміщеннях у підвищеному стані або розкладеними на полицях в один ряд. Приміщення повинне бути сухим (вологість не більше 70%) і захищеним від прямих сонячних променів.
- 5.3. Перед вкладанням для зберігання пояси повинні бути очищеними від бруду, пилу й просушені, а їхні металеві деталі протерто сухим дрантям.
- 5.4. Суворо забороняється зберігати пояси «навалом» або в мішках, ящиках і т.п.
- 5.5. Забороняється зберігання поясів поруч із тепловиділяючими приладами, а також кислотами, лугами, розчинниками, бензином, оливами й іншими хімічно активними речовинами.

6. Свідоцтво прийняття.

6.1. Пояс запобіжний безлямковий ПБ1 зав. № _____ відповідає вимогам ДСТУ EN 358 -2017, і визнаний таким, що є придатним для експлуатації.

Дата виготовлення _____ Дата приймально - здавальних випробувань _____
 М.П. _____
 Начальник ВТК _____ Випробувач _____
 (підпис) (підпис)

7. Гарантійні зобов'язання.

- 7.1. Підприємство-виробник гарантує відповідність поясу, що відповідає, вимогам ДСТУ EN 358 -2017, при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування й зберігання, встановлених дійсним Керівництвом з експлуатації.
- 7.2. Гарантійний строк зберігання й експлуатації встановлюється 18 місяців від дня відвантаження споживачеві, але не більше 24 місяців від дня виготовлення.
- 7.3. Гарантійні зобов'язання на пояси й приладдя з ушкодженнями від механічних впливів не поширюються.
- 7.4. Строк експлуатації поясу й приладдя при позитивних результатах періодичних випробувань і зовнішнього огляду відповідно до п. п. 3.6, 3.7, 4.1, 4.2, 4.3 керівництва встановлюється 7 років з дати випуску.
- 7.5. Висновок про придатність пояса й приладдя після закінчення строку експлуатації приймається на підставі експертизи, проведеної підприємством-виробником або акредитованої ним на виконання зазначених робіт організацією.
- 7.6. З усіх питань, що стосуються якості й гарантійного ремонту поясів ПБ1 і приладдя до них звертатися за адресою: 08400 Київська область, м. Переяслав-Хмельницький вул. Горького 37 А, ТОВ «Завод металовиробів «Вертикаль».
- 7.7. З питань придбання, або періодичних випробувань звертатись за телефоном: (04567) 3-73-51.

Дата введення _____
 в експлуатацію _____
 (експлуатуюча організація, підпис відповідальної особи) _____ М.П. _____

Результати періодичних випробувань

№ п/п	Дата	Результат випробування	підпис	№ п/п	Дата	Результат випробування	підпис
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			

ДСТУ EN ISO 9001:2018
 EN ISO 9001:2015,IDT
 ISO 9001:2015,IDT



Пояс запобіжний безлямковий ПБ -1-М Керівництво з експлуатації

1. Призначення, склад, комплект постачання.

1.1. Пояси запобіжні безлямкові ПБ1 (ДСТУ EN 358-2017,) призначені для використання як опорний засіб для захисту працівників у разі падіння з висоти під час виконання монтажних та ремонтно-відновлювальних робіт згідно з «Правилами охорони праці під час виконання робіт на висоті» ДНАОП 0.00-1.15-07.

1.2. Пояси ПБ1 виготовляють трьох розмірів: розмір S - обхват талії від 640 до 1 000 мм ; розмір M - обхват талії від 850 до 1 300 мм ; розмір L - обхват талії від 1 100 до 1 500 мм.

1.3. Приклад запису умовного позначення Поясу ПБ1 розміру M у разі замовлення: пояс ПБ1-М.

1.4. Пояс ПБ1 (див. Рис. 1) складається з кушака 1, ремня 2, із пряжкою 4, а також двох встановлених на ремені бічних кілець 3 для кріплення страхувального приладдя.

1.5. У комплект постачання входять пояси й керівництво з експлуатації. За окремим договором (замовленням) для комплектування поясів ПБ1 можуть постачатись приладдя: строп ланцюговий, строп канатний, строп стрічковий, строп з плетеного шнура, строп із сталевого троса, а також карабін типу «вушко», що застосовується для кріплення приладдя до поясу.

1.6. Довжина стропа з капронового канату й стропа стрічкового регульованого може змінюватися в межах від 950 до 1 550 мм за допомогою перепускної рамки.

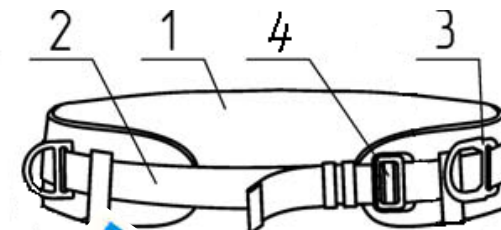


Рис.1

2. Технічні характеристики.

- 2.1. Маса пояса становить: S розмір - 0,7 ± 0,1 кг, M розмір - 0,8 ± 0,1 кг, L розмір - 0,9 ± 0,1 кг.
- 2.2. Маса приладдя:
 - строп ланцюгового 0,9 ± 0,1 кг
 - строп канатний 0,85 ± 0,1 кг
 - строп стрічковий 0,7 ± 0,1 кг
 - строп із сталевого троса 0,8 ± 0,15 кг
 - Строп з плетеного шнура 0,85 ± 0,1 кг
 - карабіна типу «вушко» 0,2 ± 0,05 кг.

2.3. Статичне розривне навантаження пояса й приладдя-не менш ніж 15 кН, а стропа ланцюгового - не менш ніж 9 800 Н (1 000 кгс).

2.4. Пояси можуть експлуатуватись у приміщеннях та на відкритому повітрі при температурі від мінус 40°С до плюс 40°С та відносній вологості до 98% при температурі 25°С.

3. Вказівки з експлуатації.

3.1. Споживач зобов'язаний забезпечити експлуатацію поясів в суворій відповідності з вимогами дійсного керівництва. Перед видачею поясів в експлуатацію з дійсним керівництвом повинен ознайомитись працюючий.

3.2. До роботи з поясом допускаються особи, ознайомлені залежно від характеру робіт з НПАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті», ДНАОП 1.1.10-1.07-01 «Правила експлуатації електрозащитних средств», ДНАОП 5.2.30-1.17-91 «Правила техніки безпеки при виконанні робіт на воздушних линиях связи и проводного вещания» та СНиП 111-4-80 «Строительные нормы и правила».

3.3. Споживач повинен розробити у встановленому порядку інструкцію з безпечної експлуатації поясів відповідно до конкретних умов роботи.

3.4. Під час експлуатації поясів, споживач повинен враховувати специфіку їхнього застосування.

3.4. 1. Пояс ПБ1 дозволяється застосовувати тільки для фіксації працюючого на робочому місці в умовах, що виключають падіння працівника. Закріплення пояса стропом за елементи конструкції повинне здійснюватися таким чином, щоб вільне падіння в екстремому випадку не перевищувало 0,5 метра.

3.4. 2. В разі проведення вогневих робіт (електрозварювальних, газорізальних і т.д.) повинен застосовуватись пояс тільки з ланцюговим стропом, або стропом з металевого канату.

3.4. 3. Для закріплення за конструкції, при необхідності, повинна застосовуватись чалка.

3.4. 4. Забороняється кріплення стропами із синтетичних матеріалів за елементи конструкції з гострими ріжучими краями.

3.4. 5. При використанні поясів зі стропами із синтетичних матеріалів в умовах, що сприяють підвищеному механічному зношуванню (по залізобетонних опорах, металевим конструкціям і т.д.) споживач повинен робити їхній візуальний огляд перед кожним застосуванням. Гарантійні зобов'язання на стропа із синтетичних матеріалів з механічними ушкодженнями не розповсюджуються.

3.5. Кожний працюючий повинен носити пояс який чітко відповідає його антропометричним даним. Пояс повинен бути відрегульований таким чином, щоб щільно прилягав до тіла людини.

3.6. Щодня перед початком роботи працюючий повинен перевірити наявність відмітки про проведення експлуатаційних випробувань, а також візуально перевірити стан пояса в цілому та окремих його комплектуючих:

- навантажувані елементи поясів не повинні мати ушкоджень: розривів ниток, порушення швів у вузлах з'єднань, розплетень, пропалів, слідів від агресивних рідин та інших дефектів, що знижують їхню міцність;

- металеві деталі не повинні мати деформацій, тріщин, зламів;
- при одночасному натисканні кистю руки на обидва важелі карабіна типу «гак», зев карабіну повинен вільно відкриватися й при відпусканні автоматично закриватися.

3.7. Пояс та приладдя необхідно вилучити з експлуатації у наступних випадках:

- якщо вони піддавались динамічному навантаженню;
- якщо вони мають дефекти, зазначені в пункті 3.6.

3.8. Забороняється проводити самостійний ремонт пояса й приладдя або працювати з поясом та приладдям, що не пройшли випробування на статичне навантаження на початку експлуатації або з терміном, періодичних випробувань, що добіг кінця.

3.9. Споживач (експлуатуюча організація):

- повинен призначити відповідальну особу за облік, організацію своєчасного огляду, випробувань і зберігання поясів та приладдя;
- повинен завести журнал реєстрації поясів та приладдя з відміткою дат їхніх періодичних оглядів і статичних випробувань.

4. Перевірка технічного стану.

4.1. Кожний пояс та приладдя підлягають зовнішньому огляду й випробуванню на статичне навантаження перед наданням в експлуатацію, а також у процесі експлуатації через кожні шість місяців.

4.2. Схему статичних випробувань пояса наведено на Рис. 2. Рис 3

Пояс 2 надягають на тверду циліндричну опору 1 діаметром 350 мм і щільно затягують пояс на опорі. Вантаж 6, масою 400 кг, через тягу 5 і перехідник 4 підвішують по черзі за кожний бічний страхувальний вузол 3 і витримують протягом 5 хвилин при кожному навантаженні. Дозволяється навантаження робити за допомогою лебідки, застосовуючи динамометр типу ДПУ-1 кл.2 ДСТУ 13837 і підтримуючи стале навантаження 3920 Н (400 кгс) протягом 5 хвилин.

Після зняття навантаження проводять зовнішній огляд пояса. Залишкові деформації металевих деталей, розриви, обриви ниток, окремих пасм, порушення заплетень канатів та інші механічні ушкодження, що порушують механічну міцність пояса, не допускаються.

4.3. Схема статичних випробувань приладдя наведена на Рис. 3.

Випробуваний виріб 8 через перехідну ланку 9 кріплять до гака вантажопідйомного механізму 7, навантажують вантажем 6, масою 400 кг, витримують під навантаженням п'ять хвилин.

Дозволяється навантаження робити за допомогою лебідки, застосовуючи динамометр ДПУ-1 кл.2 ДСТУ 13837 і підтримуючи сталість навантаження протягом часу випробувань.

Під час випробувань стропа з регулятором довжини навантаження прикладають до регулятора довжини.

В момент випробувань регулятор довжини й перепускні пряжки у регульованих стропах не повинні прослизати.

Після зняття навантаження проводять огляд зовнішнього вигляду приладдя. Залишкові деформації металевих деталей, розриви, обриви ниток, окремих пасм, порушення заплетень канатів і інші механічні ушкодження, що порушують механічну міцність приладдя, не допускаються. Всі запобіжники й пружини повинні функціонувати.

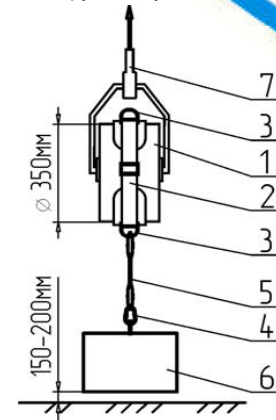


Рис. 2

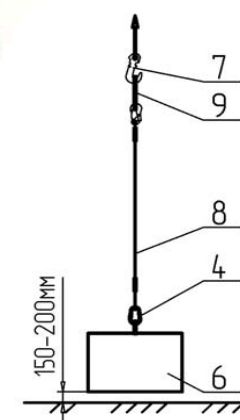


Рис. 3

Де:

- 1 - циліндрична опора, 2 - пояс, 3 - бічний страхувальний вузол, 4 - перехідник, 5 - тяга, 6 - вантаж, 7 - гак вантажопідйомного механізму, 8 - випробуваний виріб, 9 - перехідна ланка.