

ПП «АЛЬТАІР ПЛЮС»

***Пурка літрова робоча с падаючим вантажем
ПХ-3***



**Інструкція з експлуатації
ПХ-3.00.000 ІЕ
(в т. ч. паспорт)**

м. Одеса

ЗМІСТ

Інструкція з експлуатації

	стор.
1. Призначення	3
2. Технічні характеристики	3
3. Вимоги безпеки	4
4. Будова і принцип роботи	5
5. Підготовка до роботи	6
6. Порядок роботи	6
7. Технічне обслуговування	7
8. Зберігання та транспортування	7

Паспорт

	стор.
9. Комплектність	8
10. Ресурси, терміни служби і зберігання. Гарантії виробника (постачальника)	8
11. Свідоцтво про приймання та пакування	9
12. Свідоцтво про передачу споживачеві	10
13. Відомості про закріплення виробу при експлуатації	10
Сертифікат перевірки типу	11

1. Призначення.

Пурка літрова робоча з падаючим вантажем моделі ПХ-3 являє собою спеціалізований виріб, за допомогою якого визначається маса 1 літра зерна (визначення натури зерна), відповідно до ГОСТ 10840.

Умови експлуатації пурки: температура навколишнього повітря повинна бути (20 ± 5) °С, відносна вологість повітря в приміщенні не повинна перевищувати 80%, атмосферний тиск - від 84 до 107 кПа.

Область застосування пурки - Центри стандартизації і метрології, лабораторії хлібоприймальних і зернопереробних підприємств, центри оцінки безпеки і якості зерна, наукові установи, організації та ін. ...

2. Технічні характеристики.

Назва характеристики	Значення
Похибка показань, не більше, г.	±4
Варіація з шести вимірювань, не більше, г.	2,1
Діапазон робочих температур, °С	від 15 до 25
Відносна вологість оточуючого середовища, не більше, %, при 30°С	80
Габаритні розміри мірного циліндру, мм.	100 x 120 x 258
Габаритні розміри в робочому стані, мм.	270 x 340 x 725
Габаритні розміри в стані транспортування, мм.	230 x 370 x 290
Маса в комплекті, не більше, кг.	6
Маса в транспортній тарі (без неавтоматичного зважувального приладу), не більше, кг.	8

Неавтоматичний зважувальний прилад поставляється за згодою і може не входити в комплект поставки пурки. Масу мірного циліндру визначають за допомогою неавтоматичного зважувального приладу, який задовольняє таким умовам:

Найбільша межа зважування **Max**, не більше 3100 г.

Ціна повірочної поділки **e** - 0,1 г.

Клас точності за ДСТУ EN 45501:2016 – високий.

Неавтоматичний зважувальний прилад, що застосовується для визначення маси мірного циліндру пурки, повинен пройти процедури оцінки відповідності та мати сертифікат перевірки типу на відповідність вимогам Технічного регламенту неавтоматичних зважувальних приладів.

3. Вимоги безпеки.

Категорично забороняється будь яке використання приладу, яке не зазначене в даній інструкції з експлуатації. Виробник не несе відповідальності за нанесення будь яких збитків в результаті використання пурки ПХ-3 не за призначенням.

До експлуатації допускається повністю справний прилад в бездоганному стані.

Категорично забороняється використання приладу з будь якими механічними пошкодженнями, або забрудненому стані.

Не допускається падіння приладу в зібраному стані, або його складових з висоти, що може пошкодити прилад чи травмувати працівника.

Прилад повинен бути встановлений в приміщенні з температурою навколишнього середовища від +20°C ($\pm 5^\circ\text{C}$), відносною вологістю повітря до 80% при температурі 30°C і атмосферному тиску від 84 до 107 кПа. рт. ст.

Стіл, на якому встановлюється прилад, повинен бути досить міцним, не відчувачи різких ударів і вібрацій.

Перед початком роботи з пуркою персонал має обов'язково ознайомитися з даною інструкцією з експлуатації в повному обсязі. Повністю прочитати та зрозуміти інструкцію.

При роботі з пуркою необхідно використовувати захисні рукавички.

Особлива увага приділяється при роботі з ножем пурки. Існує ймовірність травмування робітника під час перерізування зерен. Для попередження травмування слід однією рукою утримувати пурку, а другою – натискати ніж. При цьому рука, що утримує пурку не повинна знаходитися у площині різку ножа.

4. Будова і принцип роботи.

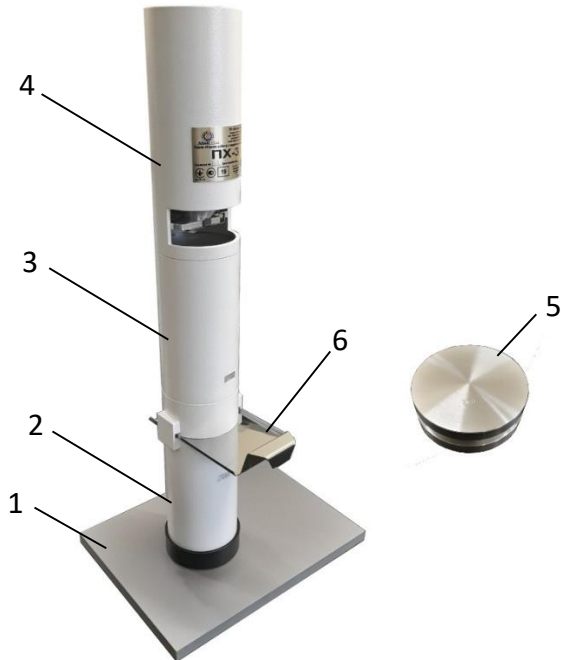
Пурка складається з наступних основних вузлів і деталей (див. Мал.1: столик (поз.1), мірка (поз.2), наповнювач (поз.3), циліндр насипання (поз.4), вантаж, що падає (поз.5) , ніж (поз.6).

Столик (поз.1) служить підставою при складанні пурки для роботи. Мірка (поз.2) являє собою циліндричний стакан, який має в центрі дна отвір. У верхній частині мірки є щілина для ножа. Мірка встановлюється у фланець столика.

Наповнювач (поз.3), виконаний у вигляді порожнього циліндра, що має проточки на торцях. Це дозволяє щільно встановлювати наповнювач на мірку. Циліндр насипання (поз.4) встановлюється на наповнювач. Циліндр насипання має на одному кінці вирізане вікно. Тут всередині циліндра змонтована воронка з заслінкою і замком.

Падаючий вантаж (поз.5), виконаний у вигляді циліндра з кільцевою проточкою. Ніж (поз.6) виготовлений з листа нержавіючої сталі, має конус у вигляді прямого кута, та стопор.

Якщо вантаж, що падає, знаходиться на дні мірки, а ніж знаходиться у щілині мірки, то обсяг мірки між верхньою площиною вантажу та нижньою площиною ножа дорівнює одному літру.



Мал. 1

5. Підготовка пурки до роботи.

Пурка, що надійшла до споживача, повинна бути розпакована, розконсервована, змонтована і перевірена.

Розпакуйте пурку, вузли пурки ретельно протріть сухою м'якою тканиною. Перевірте комплектність поставки звіряючи з паспортом наявність предметів по п.3 цієї інструкції.

Перевірте маркування вузлів пурки. На мірці, наповнювачі, циліндрі насипання, верхній площині падаючого вантажу і ножа повинен бути один і той же заводський номер.

Замок заслінки циліндра насипання повинен працювати без відмов, повністю відкривати й закривати отвір воронки.

Ніж повинен вільно, від руки, рухатися до упору стопора об стінку мірки. Збірку пурки проводити на рівному, горизонтальному і стійкому столі. Наповнювач повинен вільно і щільно вдягатися на мірку, а циліндр насипання - на наповнювач. Мірка, встановлена у фланець столика, не повинна мати коливань. У зібраному вигляді мірка, наповнювач, циліндр насипання, встановлені на столику з фланцем, повинні стояти вертикально.

6. Порядок роботи

До роботи з пуркою допускаються особи, які вивчили діючу інструкцію з експлуатації і пройшли інструктаж з охорони праці у встановленому порядку.

Відбір проб проводять відповідно до ГОСТ 13586.3-83.

Визначення маси зерна в обсязі одного дм³ - натури зерна, відповідно до ГОСТ 10840, проводиться в наступному порядку.

В щілину мірки, встановленої на столику, вставте ніж до співпадіння нанесеного на верхній поверхні ножа півкола з зовнішньою поверхнею циліндра мірки. На ніж покладіть вантаж, що падає (вгору площиною з заводським номером). На мірку надіньте наповнювач, а на нього - циліндр насипання, повністю наповнений зерном до верхнього краю циліндра. Обережним натисканням пальця на важіль замка відкрийте заслінку воронки. При цьому зерно з циліндра насипання рівномірно пересиплется в наповнювач.

Злегка притримуючи лівою рукою наповнювач, достатньо швидко витягніть ніж з мірки, але так, щоб не стався струс мірки.

Після того, як вантаж, що падає, а разом з ним і зерно, впадуть в мірку, ніж плавним рухом нову вставляють в щілину до упору зі стінкою окружності мірки, при цьому зерна, що лежать на шляху леза ножа, перерізаються.

Зніміть циліндр насипання з наповнювача і закрийте отвір воронки заслінкою.

Зніміть мірку разом з наповнювачем зі столика і, притримуючи пальцем ніж, висипте залишки зерна в насипання зерна.

Зніміть наповнювач з мірки і видаліть залишився на ножі зерна. Витягніть ніж з щілини мірки.

Мірку з зерном ставлять на чашу попередньо відтарованих електронних ваг і проводять зважування. Фіксують показання цифрового індикатора ваг з точністю до 0,5 г, як результат вимірювання маси зерна. Дана величина є натурою зерна (масою зерна в 1 літрі).

Після закінчення робіт розберіть пурку, всі її частини протріть чистою м'якою тканиною і покладіть на свої місця.

7. Технічне обслуговування

У разі якщо Пуркою не користуються тривалий термін, необхідно періодично оглядати її на предмет механічних пошкоджень, при виявленні забруднень - протирати сухою м'якою тканиною.

Мірка і падаючий вантаж підлягають особливо акуратного поводження, так як їх пошкодження може привести до виходу з ладу пурки.

В період експлуатації пурки, не рідше одного разу на рік, слід проводити перевірку метрологічних характеристик відповідно до ДСТУ 6044: 2008.

8. Зберігання та транспортування

Пурка повинна зберігатися в сухому приміщенні при кімнатній температурі.

Вимоги до консервації і особливих умов зберігання не пред'являються.

Виріб може транспортуватися усіма видами транспорту і не вимагає спеціальної підготовки до транспортування.

9. Комплектність.

Найменування виробу	Кількість	Примітки
Складові частини виробу і зміни в комплектності.		
Столик с фланцем	1	
Мірка	1	
Наповнювач	1	
Циліндр насипання	1	
Падаючий вантаж	1	
Ніж	1	
Сумка для транспортування	1	
Ваги електронні	1	Поставляються окремо за погодженням
ЗІП		
Експлуатаційна документація		
Інструкція з експлуатації	1	

10. Ресурси, терміни служби і зберігання. Гарантії виробника (постачальника).

Ресурс і термін служби виробу 8 років.

Термін зберігання не більше одного року в упаковці виробника в складських приміщеннях.

Виробник гарантує безвідмовну роботу Пурки на протязі 12 місяців з дня поставки споживачеві але не більше 18 місяців від дати виготовлення при дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації, викладених в інструкції з експлуатації.

Претензії щодо виконання гарантійних зобов'язань, приймаються постачальником виробу.

Безоплатний ремонт або заміну складових частин виробу протягом встановленого гарантійного строку виконує виробник виробу ПП «АЛЬТАІР ПЛЮС», 65039, Україна м Одеса. , Вул. Середньофонтанська, буд. 32, тел. (048) 705-42-44, www.altairplus.com.ua.

11. Свідоцтво про приймання та пакування.

Найменування виробу:

Пурка літрова робоча с падаючим вантажем

Позначення: ПХ-3.00.000СБ

Заводський номер _____

Дата виготовлення _____

Виготовлена, упакована і прийнята відповідно до обов'язкових вимог державних стандартів, діючої технічної документації, ТУУ26.5-31690053-001:2007 і визнана придатною для експлуатації.

Начальник ВТК _____

штамп підпис

розшифровка підпису

Упакував _____

підпис

розшифровка підпису

12. Свідоцтво про передачу споживачеві.

Пурка літрова робоча з падаючому вантажем моделі ПХ-3 передана споживачу:

Підприємство-дилер _____

Дата відвантаження _____

Відповідальна особа _____
М..П. підпис _____ розшифровка підпису

13. Відомості про закріплення виробу при експлуатації.

(заповнюється замовником.)

Найменування виробу (складової частини) і позначення	Посада прізвище та ініціали	Підстава (найменування, номер і дата документа)		Примітка
		закріплення	відкріплення	



Мінекономрозвитку України
Національний науковий центр «Інститут метрології»

**СЕРТИФІКАТ
ПЕРЕВІРКИ ТИПУ**

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за № UA.TR.113-0280-18

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії з «28» грудня 2018 р. до «27» грудня 2028 р.
Term of validity from until

Сертифікат видано: ПП «Альтаір ПЛЮС», 65000, м. Одеса,
Certificate is issued for вул. Середньофонтанська, 32, код ЄДРПОУ 31690053

Продукція Пурка літрова з падаючим вантажем ПХ-3 ДКПП 26.51.64-30.00
/ Production complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark) (код(и) УКТЗЕД, ДКПП/ UKTZED code (s), DKPP)

Відповідає вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів виміральної техніки, затвердженого Постановою КМУ № 94 від 13 січня 2016 р.
Comply with the requirements of (назва та позначення нормативних документів) (name and denotation of normative documents)

Виробник (и) ПП «Альтаір ПЛЮС», 65000, м. Одеса, вул. Середньофонтанська, 32
Producer (s)

Місце (я) виробництва ПП «Альтаір ПЛЮС», 65000, м. Одеса, вул. Середньофонтанська, 32
Place (s) of production

Додаткова інформація Опис типу засобу виміральної техніки надано у додатку № 1 до сертифікату перевірки типу.
Additional information

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності Орган з сертифікації та оцінки відповідності «Метрологія»
Certificate is issued by the conformity assessment body Національного наукового центру «Інститут метрології», 42, вул. Миросицька, м. Харків, 61002, Україна.

На підставі 1 Протокол оцінки відповідності ДВЦ «Метрологія»
On the ground of ННЦ «Інститут метрології» №6/3937.П.453.В/12-18 від 06.12.2018р., атестат акредитації №2Н524 від 01.08.2016р. дійсний до 29.01.2020р.
2 Протокол випробувань №61253 від 10.11.2017р. пурки літрової з падаючим вантажем ПХ-3, виданий ДНУ «Харківстандартметрологія», атестат акредитації №2Н524 від 03.02.2017р.

Керівник органу з оцінки відповідності П.П. Несжмаков
Director of the conformity assessment body (підпис/signed) (ім'я, прізвище/ initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, по розміщена на www.metrology.kharkov.ua
Validity of the Certificate of conformity can be checked in the data base of conformity assessment body, which is loaded at (назва веб-сайту/ website name)



002069