

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-1МЦ

Назначение средства измерений

Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-1МЦ (далее - пурки) предназначены для измерений массы зерна в одном литре (далее - натуры зерна).

Описание средства измерений

Принцип действия пурки основан на измерении взвешиванием на весах массы зерна, заполняющего мерную емкость с грузом - мерку, имеющую номинальную вместимость 1 литр, с последующим исключением из результата взвешивания массы пустой мерки с находящимся в ней грузом.

Натурой зерна называется масса одного литра зерна, выраженная в граммах.

Натура зерна является одной из характеристик для оценки качества зерна.

Пурка литровая рабочая с падающим грузом состоит из мерки, наполнителя, цилиндра насыпки, ножа, груза, подставки с гнездом.

Общий вид пурки представлен на рисунке 1.

Пломбирование пурки не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид пурки



Рисунок 2 - Маркировка пурки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой погрешности измерений натуры зерна пшеницы, г	$\pm 4,0$
Размах показаний при измерении натуре зерна пшеницы из шести измерений, г, не более	2,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость мерки, л	1,0
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм, не более	300; 215; 870
Масса, кг, не более	4,6
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, %..	от +15 до +25 от 45 до 75
Средний срок службы, лет	8
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,95

Знак утверждения типа

наносится на табличку с маркировкой, закрепляемую на подставке с гнездом, и на титульный лист Паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мерка	-	1 шт.
Наполнитель	-	1 шт.
Цилиндр насыпки	-	1 шт.
Нож	-	1 шт.
Груз падающий	-	1 шт.
Подставка с гнездом	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Методика поверки	МП 2301-0166-2018	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 2301-0166-2018 «ГСИ. Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-1МЦ. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 22.01.2018 г.

Основные средства поверки:

Пурка эталонная (образцовая) литровая 2-го разряда по ГОСТ 16464-70;

Весы электронные высокого II класса точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011 с максимальной нагрузкой Max не менее 5 кг, с дискретностью не более 0,1 г; погрешность весов не должна превышать $\pm 1,3$ г;

Уровень с ценой деления 0,15 мм/м по ГОСТ 9392-89;

Полотно решетное с размерами ячеек 2х20 или 2х16 мм ТУ 23.2.2067-94;
Пшеница по ГОСТ Р 52554-2006.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и (или) в паспорт.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пуркам литровым рабочим с падающим грузом ПХ-1МЦ

ГОСТ 8.021-2015 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы

ТУ 28.29-001-0081647719-2017 Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-1МЦ.

Технические условия

Изготовитель

ИП Мелкумян Арман Карленович

ИНН 616600669855

Юридический адрес: 344020, г. Ростов-на-Дону, ул. Лесозащитная 74

Адрес: 344025, г. Ростов-на-Дону, ул. 45-я линия, 1Д

Телефон: (863) 283-08-01, 283-08-00, 295-55-09

Web-сайт: www.priborinform.ru

E-mail: priborinform@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Телефон: (812) 251-76-01, факс: (812) 713-01-14

Web-сайт: www.vniim.ru

E-mail: info@vniim.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311541 от 23.03.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2018 г.