

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «28» ноября 2023 г. № 2524

Регистрационный № 90589-23

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

## Пурки МЕРА

### **Назначение и область применения**

Пурки МЕРА (далее - пурки) предназначены для измерений массы зерна в одном литре (натура зерна).

### **Описание средства измерений**

Принцип действия пурки основан на заполнении зерном загрузочной ёмкости пурки, автоматическом пересыпании зерна из загрузочной ёмкости в контейнер для взвешивания и измерении массы этого зерна взвешиванием на весах с последующим исключением из результата взвешивания массы пустого контейнера для взвешивания.

Пурка состоит из металлического корпуса, в котором установлены электрический привод, плата управления, ёмкость для измеряемого продукта, загрузочная ёмкость и контейнер для взвешивания.

Управление пуркой (пересыпание и сброс зерна, остановка пересыпания) осуществляется в автоматическом режиме с помощью кнопок «старт», «сброс», «стоп», расположенных на передней панели корпуса пурки. Питание пурки осуществляется от сети переменного тока.

Общий вид пурки представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид пурки

Заводской номер, состоящий из арабских цифр, приведён на маркировочной этикетке. Общий вид маркировочной этикетки с указанием места нанесения знака утверждения типа, заводского номера и места пломбировки приведены на рисунке 2.



Рисунок 2 – Общий вид маркировочной этикетки с указанием места нанесения знака утверждения типа, заводского номера и места пломбировки

Маркировочная этикетка в общем случае содержит:

- наименование производителя;
- наименование и обозначение пурки;
- знак утверждения типа;
- обозначение документа, по которому осуществляется изготовление пурки;
- заводской номер.

Пломбирование пурок осуществляется специальным стикером-наклейкой путем нанесения на заднюю стенку и основание пурки.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1– Метрологические характеристики пурки

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений массы литра зерна, г	±4,0
Размах (вариация) показаний при шести измерениях, г, не более	2,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм, не более	640; 400; 700
Масса, кг, не более	52
Потребляемая мощность, В·А, не более	100

Наименование характеристики	Значение
Параметры электрического питания: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	$220^{+22}_{-30}$ 50±1
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С; - относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	от +15 до +25 75
Средний срок службы, лет	5
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	3500

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную этикетку на задней стороне корпуса пурки и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 7 – Комплектность пурки

Наименование	Обозначение	Количество
Пурка	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	РЭ 26.51.66.190-030-27520549-2022	1 экз.
Паспорт	ПС 26.51.66.190-030-27520549-2022	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 6.3 «Проведение измерений» документа: «Пурка МЕРА. Руководство по эксплуатации РЭ 26.51.66.190-030-27520549-2022».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ТУ 26.51.66.190-030-27520549-2022 «Пурка МЕРА. Технические условия».

### Правообладатель

Общество с Ограниченной Ответственностью «ЭКАН» (ООО «ЭКАН»)  
Юридический адрес: г. Санкт-Петербург, Вн. Тер. г. Муниципальный округ  
Светлановское, Аллея Академика Лихачева, д. 7, стр. 1, помещ. 43Н, каб. № 12  
ИНН 7802850848  
Телефон: +7 (812) 649-77-69  
Web-сайт: [www.ekan.spb.ru](http://www.ekan.spb.ru)  
E-mail: [info@ekan.spb.ru](mailto:info@ekan.spb.ru)

### Изготовитель

Общество с Ограниченной Ответственностью «ЭКАН» (ООО «ЭКАН»)  
ИНН 7802850848  
Адрес: г. Санкт-Петербург, Вн. Тер. г. Муниципальный округ Светлановское, Аллея  
Академика Лихачева, д. 7, стр. 1, помещ. 43Н, каб. № 12  
Телефон: +7 (812) 649-77-69  
Web-сайт: [www.ekan.spb.ru](http://www.ekan.spb.ru)  
E-mail: [info@ekan.spb.ru](mailto:info@ekan.spb.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

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

Телефон: (812) 251-76-01

Факс: (812) 713- 01-14

Web-сайт: [www.vniim.ru](http://www.vniim.ru)

E-mail: [info@vniim.ru](mailto:info@vniim.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311541.

