

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «07» мая 2024 г. № 1155

Регистрационный № 92071-24

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Устройство весоизмерительное УВ-4000**

**Назначение средства измерений**

Устройство весоизмерительное УВ-4000 (далее – устройство) предназначено для измерений массы рулонов бумаги.

**Описание средства измерений**

Принцип действия устройства основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести рулонов бумаги, в аналоговый электрический сигнал. Аналоговые электрические сигналы с весоизмерительного датчика по линиям связи поступают в терминал, в котором они преобразуются в цифровой код, и измеренное значение массы груза индицируется на цифровом дисплее терминала.

Устройство состоит из грузоприемного устройства в виде V-образного пластинчатого транспортера, четырех весоизмерительных тензометрических датчиков 0745А, соединительной коробки и весового терминала IND570.

Устройство имеет следующие функции:

- первоначальная установка нуля;
- полуавтоматическая установка нуля;
- слежение за нулем.

К устройствам данного типа относится устройство весоизмерительное УВ-4000 с заводским номером 01.

Нанесение знака поверки на устройство не предусмотрено. Заводской номер в виде цифрового обозначения нанесен фотохимическим способом на маркировочную табличку, расположенную на корпусе V-образной рамы.

Общий вид устройства представлен на рисунке 1, место нанесения заводского номера – на рисунке 2.

Пломбирование устройства не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид устройства

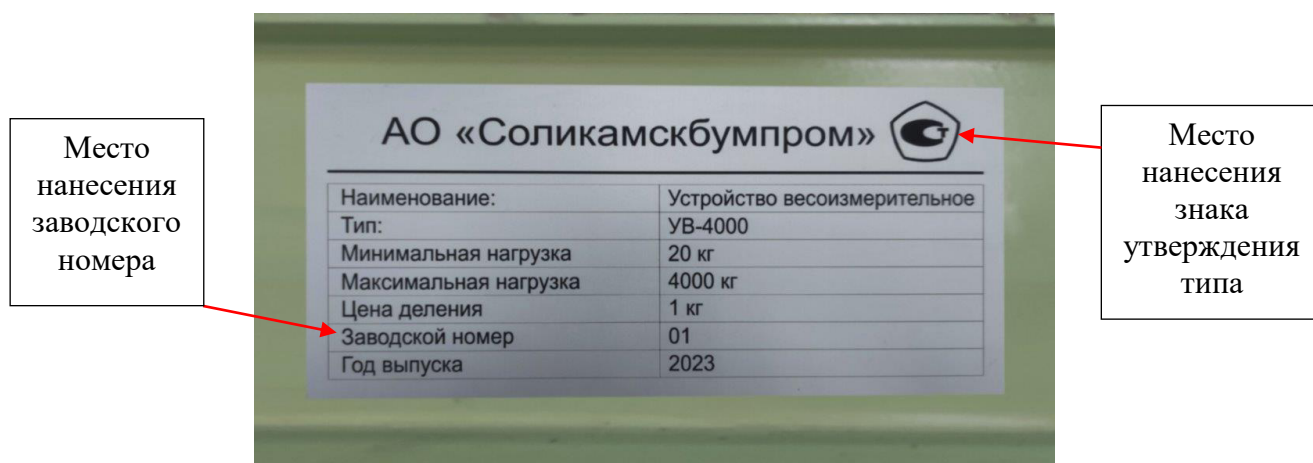


Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера и знака утверждения типа

### Программное обеспечение

Программное обеспечение (далее – ПО) предназначено для управления работой устройства и выполняет следующие функции:

- прием и обработка измерительной информации о массе продукции от датчиков;
- визуализация измерительной информации о массе продукции на экране терминала.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «средний» по Р 50.2.077-2014.

Идентификационные признаки (данные) ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификационные признаки (данные) ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	-
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.00.XXXX
Цифровой идентификатор ПО	-

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальная нагрузка (Max), кг	4000
Минимальная нагрузка (Min), кг	20
Цена деления (e), кг	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при поверке, кг:	
от 20 до 500 кг включ.	± 0,5
св. 500 до 2000 кг включ.	± 1,0
св. 2000 до 4000 кг включ.	± 1,5

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры V-образной рамы, мм, не более:	
- высота	1000
- ширина	1200
- длина	6130
Масса, кг, не более	1500
Параметры электрического питания от сети переменного тока:	
- напряжение переменного тока, В	от 187 до 242
- частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +35
- относительная влажность, %	от 30 до 75

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и фотохимическим способом на маркировочную табличку.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Устройство весоизмерительное	УВ-4000	1 шт.
Руководство по эксплуатации	А-0263-1-РЭ	1 экз.
Методика поверки	–	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 «Использование по назначению» документа А-0263-1-РЭ «Устройство весоизмерительное УВ-4000. Руководство по эксплуатации».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 июля 2022 г. № 1622 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы».

**Правообладатель**

Акционерное общество «Соликамскбумпром» (АО «Соликамскбумпром»)  
ИНН 5919470121

Юридический адрес: 618548, Пермский край, г. Соликамск, ул. Коммунистическая, д. 21

**Изготовитель**

Акционерное общество «Соликамскбумпром» (АО «Соликамскбумпром»)  
ИНН 5919470121

Адрес: 618548, Пермский край, г. Соликамск, ул. Коммунистическая, д. 21

**Испытательный центр**

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311373.

