

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



<b>Весы для взвешивания скота ВС-1Ш</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b>  <b>Регистрационный №</b> <u>РБ0302119209</u>
---	---

Выпускают по ТУ РБ 700090810.001-2000.

**Назначение и область применения**

Весы для взвешивания скота ВС-1Ш предназначены для взвешивания животных.

Область применения: сельскохозяйственные фермы, заготовительные пункты, мясокомбинаты и в полевых условиях.

**Описание**

Принцип действия весов основан на уравнивании указателя коромыслового шкального, выведенного из равновесия грузом, помещенным на платформу грузоприемного устройства, путем перемещения передвижных гирь по его основной и дополнительной шкалам. Отсчет результатов взвешивания выполняют суммированием показаний основной и дополнительной шкал коромыслового шкального указателя.

Весы состоят из следующих основных элементов:

- грузоприемного устройства;
- коромыслового шкального указателя;
- ограждения и трапов.

Грузоприемное устройство представляет собой металлическую раму, внутри которой размещены грузоприемные и передаточный рычаги. На грузоприемные рычаги через серьги и опорные стойки опирается платформа. Платформа состоит из рамы и настила из рифленого листового металла. К кронштейнам платформы крепится ограждение, которое необходимо для ограничения движения животных во время взвешивания. К раме весов крепятся трапы для захода и схода животных. Весы имеют колеса для их перемещения на небольшие расстояния.



При взвешивании массы груза нагрузка через рычаги, серьги, тягу передается на коромысловый шкальный указатель, который крепится на колонке.

Общий вид весов для взвешивания скота ВС-1Ш приведен на рисунке 1.

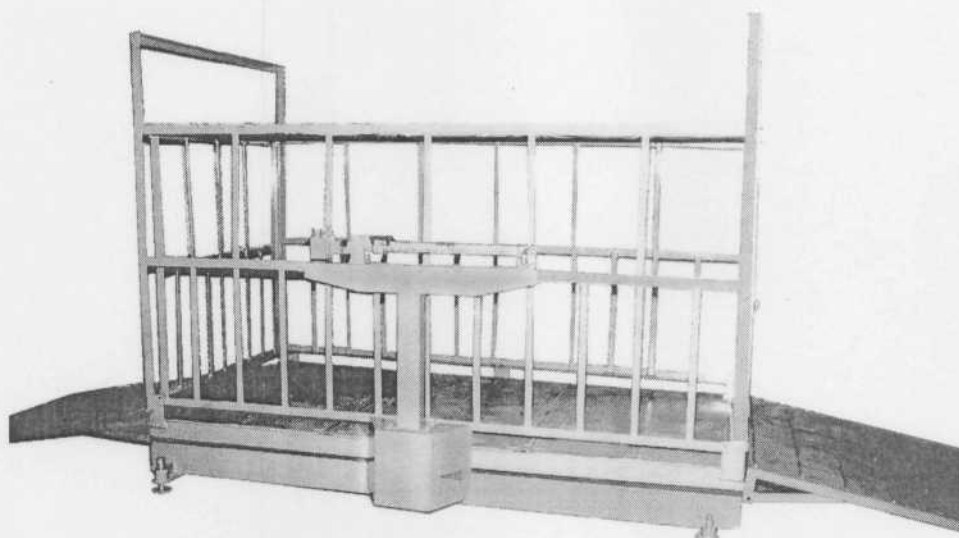
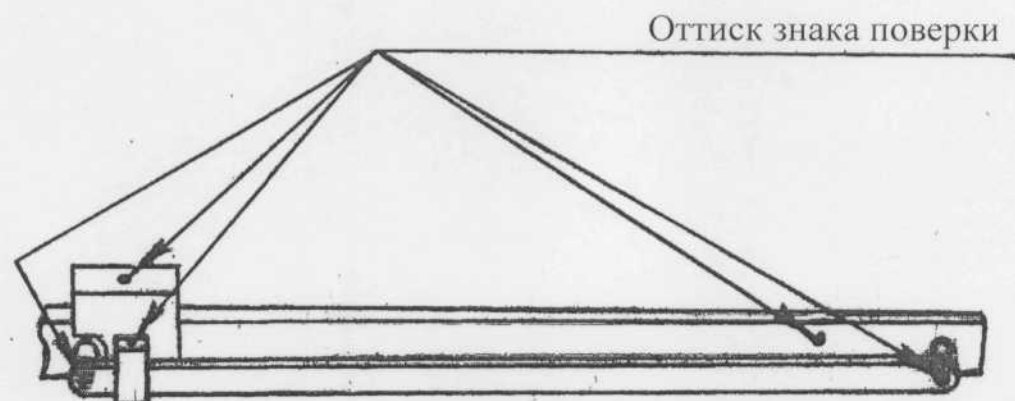


Рисунок 1. Общий вид весов ВС-1Ш.



### Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Класс точности весов по ГОСТ 29329-92	средний
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	10
Цена поверочного деления шкалы, е, кг:	
- основной	50
- дополнительной	0,50
Число поверочных делений, n, шт.	2000
Непостоянство показаний ненагруженных весов, кг	±0,25
Пределы допускаемой погрешности, кг, в интервалах взвешивания:	
- при первичной поверке и после ремонта на ремонтном предприятии:	
От 10 до 250 кг включ.	±0,25
Св. 250 до 1000 кг включ.	±0,50
-при эксплуатации:	
От 10 до 250 кг включ.	±0,50
Св. 250 до 1000 кг включ.	±0,75
Порог чувствительности в интервале взвешивания весов, кг, не более:	
От 10 до 250 кг включ.	0,10
Св. 250 до 1000 кг включ.	0,20
Чувствительность весов, мм, не менее	5
Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве, кг	±0,25
Габаритные размеры весов, мм, не более	2450x1450x2000
Масса весов, кг, не более	600
Рабочий диапазон температур	От минус 20 до плюс 45 °С
Вероятность безотказной работы за 2000 ч, не менее	0,85
Средний срок службы, лет	12

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на коромысловый шкальный указатель ударным методом и на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.



## Комплектность

В комплект поставки входит:

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Весы для взвешивания скота	ВС-1Ш	1
Руководство по эксплуатации	гБ.2.791.014 РЭ	1

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.453-82 Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

ГОСТ 29329-92. Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.

ТУ РБ 700090810.001-2000. Весы для взвешивания скота ВС-1Ш. Технические условия.

## Заключение

Весы для взвешивания скота ВС-1Ш требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 700090810.001-2000 соответствуют.

Межповерочный интервал - 12 месяцев (для весов применяемых в сфере законодательной метрологии).

РУП «Бобруйский ЦСМС».

г. Бобруйск, ул. Пушкина, 204 А ; тел. 52-82-62.

Аттестат аккредитации N ВУ/112 02.3.0.0059.

Изготовитель

ОАО «Бобруйскагромаш» 213822 г. Бобруйск, ул. Шинная, 5,  
тел. (0225)43-45-52, факс 43-86-83

Начальник отдела госповерки СИ

Генеральный директор  
ОАО «Бобруйскагромаш»

Т. В. Вишневская

Е.П. Пахилко

