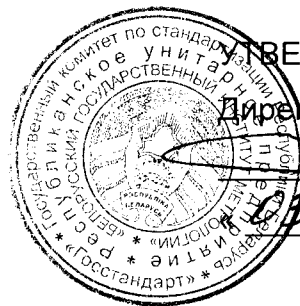


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

04 2017

Весы для взвешивания скота ВС-1Ш	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>Р5 03 02 1192 16</u>
-------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ 25-7750.0001-88, ГОСТ OIML R 76-1-2011.

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;
- колонки;
- 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.

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

Схема указания мест нанесения оттиска поверительного клейма и знака поверки в виде клейма-наклейки приведены в Приложении А к описанию типа.



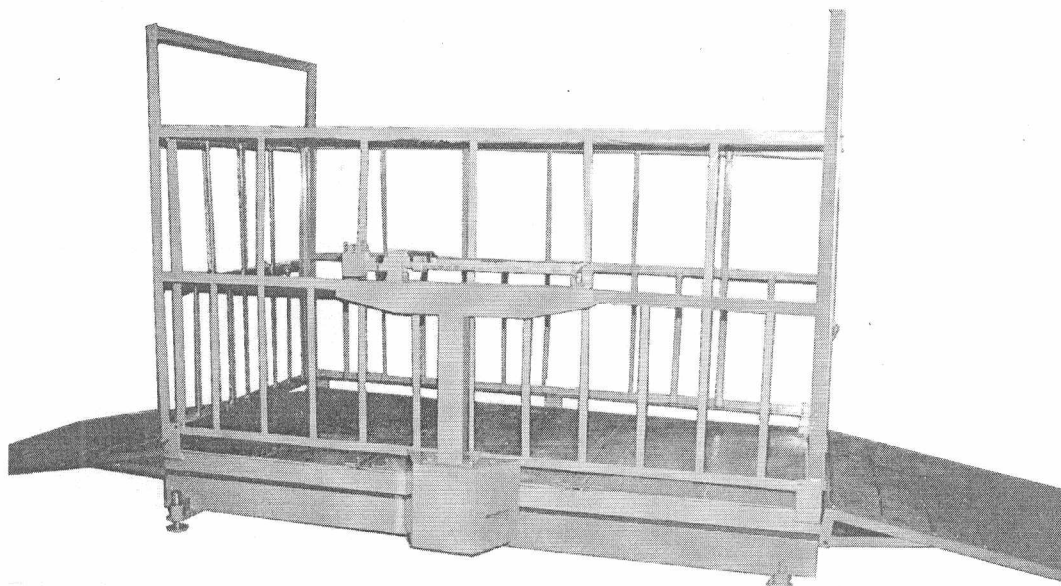


Рисунок 1 – Внешний вид весов для взвешивания скота ВС-1Ш

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.
Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Класс точности весов по ГОСТ OIML R 76-1-2011	III средний
Максимальная нагрузка (Max), кг	1 000
Минимальная нагрузка (Min), кг	10
Цена поверочного интервала шкалы, е, кг:	
– основной	50
– дополнительной	0,50
Число поверочных интервалов, n	2000
Непостоянство показаний ненагруженных весов, кг	±0,25
Пределы допускаемой погрешности, кг, в интервалах взвешивания:	
– при первичной поверке:	
– от 10 до 250 кг включ.;	±0,25
– св. 250 до 1 000 кг включ.	±0,50
– при эксплуатации:	
– от 10 до 250 кг включ.;	±0,50
– св. 250 до 1 000 кг включ.	±1,00
Разрешающая способность в интервале взвешивания весов, кг, не более:	
– от 10 до 250 кг включ.;	0,10
– св. 250 до 1 000 кг включ.	0,20
Чувствительность весов, мм, не менее	5
Независимость показаний весов при нецентральной позиции нагрузки на грузоприемном устройстве, кг	±0,50
Габаритные размеры весов, мм, не более	2 450×1 450×2 000
Масса весов, кг, не более	600
Рабочий диапазон температур, °C	от минус 20 до плюс 40
Вероятность безотказной работы за 2 000 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 типографическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов указан в таблице 2.

Таблица 2

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

ТУ 25-7750.0001-88 «Весы платформенные. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы для взвешивания скота ВС-1Ш соответствуют требованиям ТУ 25-7750.0001-88 и ГОСТ OIML R 76-1-2011.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для весов, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш»
213822, г. Бобруйск, ул. Шинная, 5
Тел. 8(0225)72-40-92/71/36/54
8(0225)72-41-52/80/55/40

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Схема указания мест нанесения оттиска поверительного клейма и знака поверки в виде клейма-наклейки.

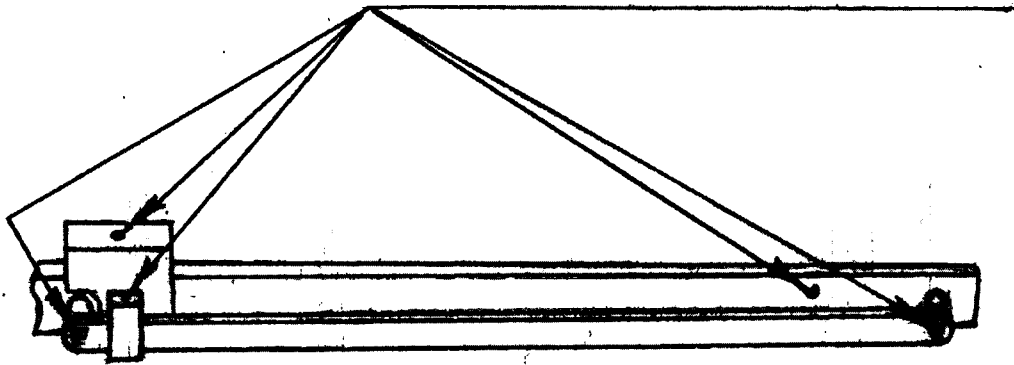


Рисунок А.1 – Схема указания мест нанесения оттиска поверительного клейма и знака поверки в виде клейма-наклейки

