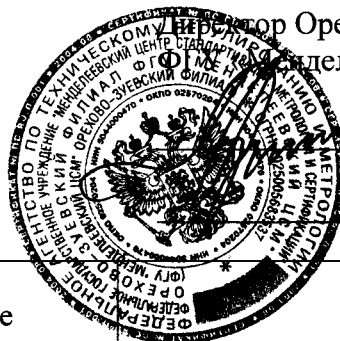


СОГЛАСОВАНО:



Директор Орехово-Зуевского филиала
«Федеральный центр стандартизации и метрологии ЦСМ»

Б.М. Алешкин

2006 г.

<p>Весы рычажные коромысловые</p> <p>РН-Ш13 (РН50Ш13, РН50Ш13-1, РН50Ш13-2, РН50Ш13-3, РН50Ш13-4, РН100Ш13, РН-150Ш13, РН200Ш13, РН300Ш13, РН600Ш13)</p>	<p>Внесены в Государственный Реестр средств измерений, Регистрационный №19052-99</p> <p>_____</p> <p>Взамен №</p>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям
ТУ 4274-001-00226425-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы рычажные коромысловые типа РН-Ш13 предназначены для взвешивания различных грузов в условиях закрытых помещений и могут применяться в различных отраслях промышленности, в складских помещениях предприятий торговли.

ОПИСАНИЕ

Весы рычажные коромысловые шкальные состоят из грузоприемной и указательной частей.

Действие весов основано на уравнивании коромысла указательной части, выведенного из равновесия грузом, помещенным на платформу грузоприемной части, путем перемещения передвижных гирь по коромыслу указательной части весов.

Весы выпускаются 9 модификаций РН50Ш13 (РН50Ш13-1, РН50Ш13-2, РН50Ш13-3, РН50Ш13-4), РН100Ш13, РН150Ш13, РН200Ш13, РН300Ш13, РН600Ш13, отличающихся значениями нормируемых метрологических характеристик, габаритными размерами и особенностями конструкции платформы:

РН50Ш13-2 – платформа обтянута пищевым алюминием для взвешивания различных пищевых продуктов.

РН50Ш13-3 – платформа специальной конструкции для взвешивания холстов на предприятиях текстильной промышленности.

РН50Ш13-4 – на платформу устанавливается короб для взвешивания продукции животноводческих комплексов.

РН100Ш13 – отличаются особенностями конструкции шкалы (нет колонки), коромысло смонтировано на раме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов в соответствии с требованиями ГОСТ 29329 :

Для весов РН50Ш13, РН100Ш13, РН150Ш13 – средний.

Для весов РН200Ш13, РН300Ш13, РН600Ш13 – обычный.

2. Пределы взвешивания, кг наибольший – НПВ, наименьший – НмПВ:

Обознач.	РН50Ш13	РН100Ш13	РН150Ш13	РН200Ш13	РН300Ш13	РН600Ш13
НПВ	50	100	150	200	300	600
НмПВ	1	2	10	10	10	10

3. Цена деления шкал, кг основной (d) и дополнительной (e):

Обознач.	РН50Ш13	РН100Ш13	РН150Ш13	РН200Ш13	РН300Ш13	РН600Ш13
d	2	5	10	10	20	40
e	0,02	0,05	0,05	0,08	0,2	0.4

4. Размеры платформы, мм:

Обозначение	Длина	Ширина
РН50Ш13-1	400	340
РН50Ш13-2	405	345
РН50Ш13-3	550	440
РН50Ш13-4	500	350
РН100Ш13	625	400
РН150Ш13	400	600
РН200Ш13	400	600
РН300Ш13	830	630
РН600Ш13	830	630

5. Габаритные размеры, мм; и масса весов, кг

Обозначение	Длина	Ширина	Высота	Масса
РН50Ш13-1	520	510	540	27
РН50Ш13-2	520	510	670	27
РН50Ш13-3	550	440	945	30
РН50Ш13-4	520	510	670	27
РН100Ш13	625	490	185	25
РН150Ш13	550	600	670	30
РН200Ш13	550	600	670	35
РН300Ш13	950	630	710	45
РН600Ш13	950	630	710	48

6. Пределы допускаемой погрешности весов:

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при	
	Первичной поверке	Эксплуатации
1	2	3
	РН50Ш13-1, РН50Ш13-2 РН50Ш13-3, РН50Ш13-4	
От 1 кг до 10 кг	+/- 10 г	+/- 20 г
Св. 10 кг до 40 кг	+/- 20 г	+/- 30 г
Св. 40 кг до 50 кг	+/- 30 г	+/- 50 г

1	2	3
	РН100Ш13	
От 2 кг до 10 кг	+/- 25 г	+/- 50 г
Св. 10 кг до 80 кг	+/- 50 г	+/- 75 г
Св. 80 кг до 100 кг	+/- 75 г	+/- 125 г
	РН150Ш13	
От 10 кг до 25 кг	+/- 25 г	+/- 50 г
Св. 25 кг до 100 кг	+/- 50 г	+/- 75 г
Св. 100 кг до 150 кг	+/- 75 г	+/- 125 г
	РН200Ш13	
От 10 кг до 40 кг	+/- 40 г	+/- 80 г
Св. 40 кг до 160 кг	+/- 80 г	+/- 120 г
Св. 160 кг до 200 кг	+/- 120 г	+/- 200 г
	РН300Ш13	
От 10 кг до 50 кг	+/- 100 г	+/- 200 г
Св. 50 кг до 200 кг	+/- 200 г	+/- 300 г
Св. 200 кг до 300 кг	+/- 300 г	+/- 400 г
	РН600Ш13	
От 10 кг до 100 кг	+/- 200 г	+/- 400 г
Св. 100 кг до 400 кг	+/- 400 г	+/- 500 г
Св. 400 кг до 600 кг	+/- 600 г	+/- 700 г

7. Показатели надёжности.

7.1 Средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания, регламентируемого руководством по эксплуатации, 25000 часов.

7.2 Средний срок службы весов должен быть не менее 20 лет.

7.3 Весы – изделие восстанавливаемое, ремонтируемое, однофункциональное. Среднее время восстановления работоспособного состояния 40 минут.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

На полке или раме весов крепится табличка, на которой в числе установленной информации нанесён знак утверждения типа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов должны входить:

Весы – 1шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Короб пластмассовый – 1шт (только для весов РН – 50Ш13-4)

ПОВЕРКА

Весы подлежат первичной поверке при выпуске из производства. Межповерочный интервал при эксплуатации – 1 год.

Методы и средства поверки в соответствии с требованиями ГОСТ 8.453 «ГСИ Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия».

ГОСТ 8.453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Технические условия ТУ 4274-001-00226425-99 «Весы рычажные коромысловые РН-Ш13 (РН50Ш13-1, РН50Ш13-2, РН50Ш13-3, РН50Ш13-4, РН100Ш13, РН150Ш13, РН200Ш13, РН300Ш13, РН600Ш13)».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов рычажных коромысловых РН-Ш13 (РН50Ш13-1, РН50Ш13-2, РН50Ш13-3, РН50Ш13-4, РН100Ш13, РН150Ш13, РН200Ш13, РН300Ш13, РН600Ш13) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО «Вестех», 142600 г. Орехово-Зуево, Московской области, Лкинское шоссе, дом 4.

Генеральный директор
ЗАО «Вестех»



Ежов А.Н.