



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4797

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

26 июля 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

Весы электронные РСВ,

фирма "KERN & SOHN GmbH", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 02 3476 07** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 26 июля 2007 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

26 июля 2007 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 02-02

26 ИЮЛ 2007

секретарь НТК

Описание типа средства измерений для Государственного реестра средств измерений



Весы электронные РСВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ0302347604</u>
-----------------------------	---

Выпускают по технической документации фирмы "KERN & SOHN GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные РСВ (далее - весы) предназначены для статического измерения массы в лабораториях различных предприятий и организаций.

Область применения – предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на электромагнитной компенсации с помощью системы автоматического уравнивания силы тяжести взвешиваемого груза. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой сигнал. Результаты взвешивания выводятся на жидкокристаллический дисплей, расположенный на панели управления.

Конструктивно весы представляют собой единый модуль, включающий в себя измерительный блок с системой электромагнитного уравнивания, механизм сервопривода для калибровки весов, устройства автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары и температурной компенсации.

Калибровка весов производится полуавтоматически с помощью внешней гири.



Выпускаются весы 16 модификаций, отличающихся наибольшим пределом взвешивания, дискретностью отсчета, ценой поверочного деления, габаритными размерами. Питание весов может осуществляться через адаптер сетевого питания.

Весы снабжены устройствами для выполнения следующих сервисных функций:

- ввод значения массы тары;
- подсчет деталей;
- суммирование измеренных значений массы;
- взвешивание в процентах от заданной массы;
- взвешивание под весами на крючке;
- взвешивание подвижных (животных) объектов с усреднением результата

взвешивания;

- переключение единиц измерения массы (например, грамм, карат, унции).

Весы оснащены последовательным интерфейсом передачи данных RS232C для подключения к компьютеру или другим периферийным устройствам.

Место нанесения поверительного клейма-наклейки – передняя панель весов (см. Приложение к описанию типа).

Общий вид весов приведен на рисунке 1.

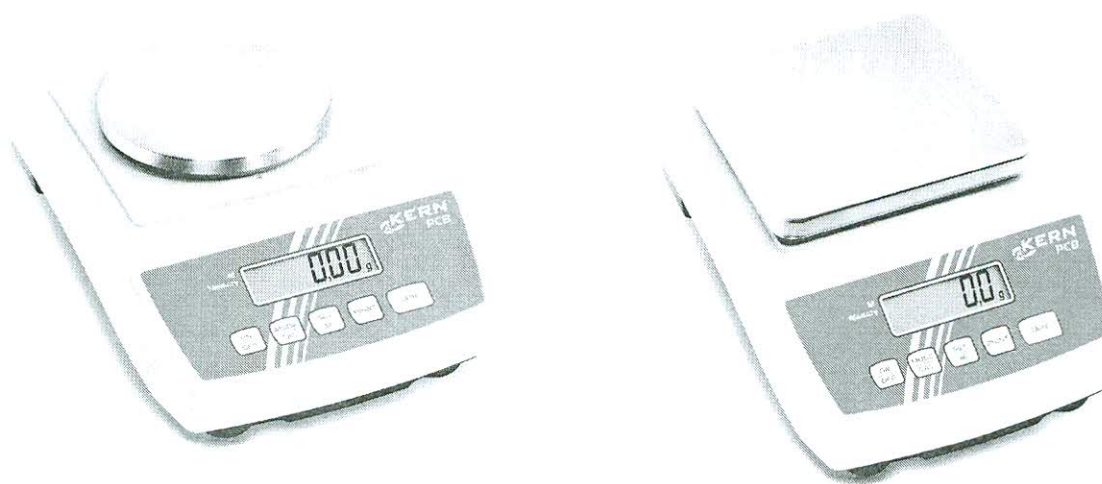


Рисунок 1 Весы электронные РСВ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики весов приведены в таблицах 1 и 2

Таблица 1

Модификации	НПВ, г	НмПВ, г	Дискретность (d), г	Цена поверочного деления (e), г	Интервалы взвешивания, г	Пределы допускаемой погрешности, при первичной поверке, г
PCB 40-3	40	0,2	0,001	0,01	От 0,2 до 5 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20	+0,005 +0,01 +0,015
PCB 60-3	60	0,2	0,001	0,01	От 0,2 до 5 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20	+0,005 +0,01 +0,015
PCB 100-3	100	0,2	0,001	0,01	От 0,2 до 5 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20	+0,005 +0,01 +0,015
PCB 200-2	200	2	0,01	0,1	От 2 до 50 вкл. Св. 50	+0,05 +0,1
PCB 400-1	400	20	0,1	1	От 20 до 400 вкл.	+0,5
PCB 400-2	400	2	0,01	0,1	От 2 до 50 вкл. От 50 до 200 вкл. Св. 200	+0,05 +0,1 +0,15
PCB 600-2	600	2	0,01	0,1	От 2 до 50 вкл. От 50 до 200 вкл. Св. 200	+0,05 +0,1 +0,15
PCB 800-2	800	2	0,01	0,1	От 2 до 50 вкл. От 50 до 200 вкл. Св. 200	+0,05 +0,1 +0,15
PCB 1000-1	1000	20	0,1	1	От 20 до 500 вкл. Св. 500	+0,5 +1
PCB 1000-2	1000	2	0,01	0,1	От 2 до 50 вкл. От 50 до 200 вкл. Св. 200	+0,05 +0,1 +0,15
PCB 2000-1	2000	20	0,1	1	От 20 до 500 вкл. Св. 500	+0,5 +1
PCB 4000-0	4000	200	1	10	От 200 до 4000 вкл.	+5
PCB 4000-1	4000	20	0,1	1	От 20 до 500 вкл. Св. 500 до 2000 вкл. Св. 2000	+0,5 +1 +1,5
PCB 6000-0	6000	200	1	10	От 200 до 4000 вкл. Св. 4000	+5 +10
PCB 6000-1	6000	20	0,1	1	От 20 до 500 вкл. Св. 500 до 2000 вкл. Св. 2000	+0,5 +1 +1,5
PCB 8000-1	8000	20	0,1	1	От 20 до 500 вкл. Св. 500 до 2000 вкл. Св. 2000	+0,5 +1 +1,5



Таблица 2

Наименование характеристики	Модификации	Значение характеристики
Класс точности по ГОСТ 24104-2001	Для всех модификаций	III, средний
Пределы допускаемой погрешности весов в эксплуатации	Для всех модификаций	Пределы допускаемой погрешности весов в эксплуатации в два раза больше, чем при первичной поверке (см. таблицу 1).
Диапазон выборки массы тары	Для всех модификаций	от 0 до НПВ
Параметры питающей сети	Для всех модификаций	Сетевой адаптер, 230 В
Масса, кг, не более	Для всех модификаций	1,3
Габаритные размеры, мм, не более	Для всех модификаций	165x250x80
Диапазон рабочих температур	Для всех модификаций	от 5 °С до 35 °С.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и на весы рядом с заводской маркировкой в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Весы электронные РСВ	1 шт.
Адаптер сетевого питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-2001 "Весы лабораторные. Общие технические требования".

ГОСТ 8.520-2005 "Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методика поверки."

СТБ ЕН 45501-2004 "Средства измерений неавтоматические взвешивающие. Общие требования и методы испытаний."

Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные PCB соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя "KERN & SOHN GmbH" (Германия) и ГОСТ 24104-2001.

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

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ,
220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 234-98-13,
Аттестат аккредитации № BY 112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "KERN & SOHN GmbH, Германия
Postfach 4052
72322 Balingen-Frommern
Tel: 07433-9933-0
Fax: 07433-9933-149
E-mail: glaser@kern-sohn.de

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ

С.В.Курганский



Приложение 1
(обязательное)
Место нанесения поверительного клейма-наклейки



Место нанесения поверительного
клейма-наклейки

