

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В. С. Александров

2005 г.

<p>Весы электронные почтовые PS5000 RUS, Paket 50</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 30448-05 Взамен №</p>
---	--

Выпускаются по технической документации
фирмы WERNER DORSCH GmbH (WEDO), Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные почтовые PS5000 RUS, Paket 50 (далее – весы) предназначены для измерений массы почтовой корреспонденции на объектах почтовой связи и в других предприятиях, организациях, учреждениях, имеющих дело с почтовыми отправлениями.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов состоит в том, что под действием приложенной нагрузки происходит деформация упругого элемента, вызывающая разбаланс тензорезисторного моста. Сигнал разбаланса моста поступает в электронный вторичный измерительный преобразователь для аналого-цифрового преобразования, обработки и индикации результатов взвешивания.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства, включающего грузоприемную платформу и первичный измерительный преобразователь (весоизмерительный тензорезисторный датчик), и вторичного измерительного преобразователя с жидкокристаллическим устройством индикации.

На лицевой панели вторичного измерительного преобразования расположен блок функциональных клавиш.

Две модификации весов отличаются пределами взвешивания, пределами допускаемой погрешности, дискретностями отсчета, габаритными размерами и массой.

Модификация PS5000 RUS имеет следующие сервисные функции:

- выбор почтовых отправлений (письмо, заказное письмо, бандероль и т.д.);
- расчет стоимости почтовых отправлений в зависимости от тарифа.

На задней панели весов PS5000 RUS расположены разъем для адаптера питания и разъем для подключения к франкировальной машине.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ) и наименьший предел взвешивания (НмПВ), дискретность отсчета и пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификации	НПВ	НмПВ	Дискретность отсчета (d)	В интервалах взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, г
PS5000 RUS	5 кг	20 г	1 г	От 20 г до 1 кг вкл. Св. 1 кг до 4 кг вкл. Св. 4 кг до 5 кг вкл.	± 2 ± 4 ± 6
Paket 50	50 кг	400 г	20 г	От 400 г до 10 кг вкл. Св. 10 кг до 40 кг вкл. Св. 40 кг до 50 кг вкл.	± 40 ± 60 ± 80

2. Диапазон устройства выборки массы тары, кг.....от 0 до НПВ

3. Размах результатов измерений не превышает значений пределов допускаемой погрешности.

4. Габаритные размеры и масса весов соответствуют значениям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Модификации	Габаритные размеры длина, ширина, высота, не более, мм	Масса весов, не более, кг
PS5000 RUS	245, 198, 65	1,3

Модификации	Габаритные размеры длина, ширина, высота, не более, мм	Масса весов, не более, кг
Paket 50	315, 315, 65	5,3

5. Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С.....от + 10 до + 30
- относительная влажность воздуха, не более %.....80

6. Питание весов:

- от сети переменного тока:
 - напряжение, В..... от 187 до 242
 - частота, Гцот 49 до 51
- от источника постоянного тока с напряжением, В.....9

7. Потребляемая мощность, ВА, не более.....5

8. Средний срок службы, лет8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации весов типографским способом и в виде наклейки, прикрепленной на задней панели весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы электронные почтовые – 1 шт.
2. Грузоприемная платформа – 1 шт.
3. Адаптер питания – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации (РЭ) – 1 экз.
5. Методика поверки (приложение А к РЭ) – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике «Весы электронные почтовые PS5000 RUS, Paket 50». Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27.09.2005 г. Основные средства поверки: гири IV разряда по ГОСТ 8.021 (класса М₁ по ГОСТ 7328). Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021 «ГСИ Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы».

Техническая документация фирмы WERNER DORSCH GmbH (WEDO), Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных почтовых PS5000 RUS, Paket 50 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

WERNER DORSCH GmbH (WEDO), Postfach 1408 D-64836 Münster/Dieburg, Германия

Заявитель:

ЗАО «Постсервис», 194156, г.Санкт-Петербург, ул. Манчестерская, д. 6, лит. «А», п. 1Н

Генеральный директор
ЗАО «Постсервис»



А.П. Пирогов