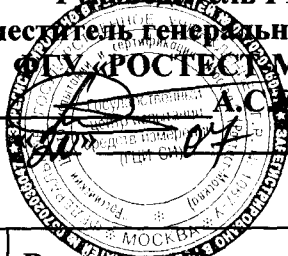


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГЦИ СИ
Заместитель генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
А.С.ЕВДОКИМОВ
2006 г.



Весы почтовые электронные ВП	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28831-06 Взамен № 28831-05
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-010-00482559-2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы почтовые электронные ВП (далее - весы) предназначены для статического взвешивания, применяются в технологических процессах предприятий почтовой связи.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на измерении силы тяжести взвешиваемого груза силоизмерительным датчиком консольного типа с тензочувствительными кварцевыми резонаторами.

Весы состоят из грузоприемного устройства с силоизмерительным датчиком и грузоприемной платформы, блока индикации, размещенного на корпусе весов.

Тензочувствительные кварцевые резонаторы, включенные по дифференциальной схеме, под действием силы тяжести измеряемого груза изменяют частоты собственных колебаний. Разность этих частот преобразуется в последовательность электрических импульсов, частота которых измеряется электронным блоком. Результат измерений массы выводится на индикатор.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, автоматически изменяющейся дискретности отсчета, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов и диагностики сбоя. Весы оснащены интерфейсом RS 232 для связи с внешними электронными устройствами (персональным компьютером, принтером, электронной контрольно-регистрающей кассовой машиной), дополнительным выносным блоком индикации, автономным источником питания, индикацией значения дискретности отсчета.

Весы выпускаются в двух модификациях (ВП-3/6, ВП-3/30), отличающихся наименьшими и наибольшими пределами взвешивания (НмПВ₁/ НмПВ₂/ НмПВ₃; НПВ₁/ НПВ₂/ НПВ₃), дискретностями отсчета (d₁/ d₂/ d₃).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№/№	Наименование технических характеристик	ВП-3/6	ВП-3/30
1	2	3	4
1	Наибольшие пределы взвешивания (НПВ ₁ / НПВ ₂ / НПВ ₃), кг	1,5 / 3 / 6	3 / 6 / 32
2	Наименьшие пределы взвешивания (НмПВ ₁ / НмПВ ₂ / НмПВ ₃), г	5 / 20 / 40	5 / 40 / 100
3	Цены поверочных делений (e ₁ /e ₂ /e ₃) и дискретности отсчёта (d ₁ /d ₂ /d ₃), г	0,5 / 1 / 2	1 / 2 / 5
4	Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)	
5	Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто при первичной поверке на предприятии-изготовителе и ремонтном предприятии (при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии), г:		

1	2	3	4
	<p>при НПВ₁=1,5 кг от 5 г до 250 г вкл. св. 250 г до 1,0 кг вкл. св. 1,0 кг</p> <p>при НПВ₂=3 кг св. 20 г до 500 г вкл. св. 500 г до 2,0 кг вкл. св. 2,0 кг</p> <p>при НПВ₃=6 кг св. 40 г до 1,0 кг вкл. св. 1,0 кг до 4,0 кг вкл. св. 4,0 кг</p> <p>при НПВ₁=3 кг св. 5 г до 500 г вкл. св. 500 г до 2,0 кг вкл. св. 2,0 кг</p> <p>при НПВ₂=6 кг св. 40 г до 1,0 кг вкл. св. 1,0 кг до 4,0 кг вкл. св. 4,0 кг</p> <p>при НПВ₃=32 кг св. 100 г до 2,5 кг вкл. св. 2,5 кг до 10,0 кг вкл. св. 10,0 кг</p>	<p>±0,5 (±0,5) ±0,5 (±1) ±1 (±1,5)</p> <p>±1 (±1) ±1 (±2) ±2 (±3)</p> <p>±2 (±2) ±2 (±4) ±4 (±6)</p>	<p>±1 (±1) ±1 (±2) ±2 (±3)</p> <p>±2 (±2) ±2 (±4) ±4 (±6)</p> <p>±5 (±5) ±5 (±10) ±10 (±15)</p>
6	Пределы допускаемой погрешности установки на нуль, г	±0,125	±0,25
7	Диапазон автоматической установки нуля, % от НПВ ₁ не более	4	
8	Порог чувствительности, г	0,7 / 1,4 / 2,8	1,4 / 2,8 / 7
9	Диапазон выборки массы тары, кг	до 3,0	до 5,0
10	Время измерения, не более, с	4	
11	Время готовности весов к работе, не менее, мин.	5	
12	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40	
13	<p>Параметры электрического питания:</p> <p>- от сети переменного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение, В - частота, Гц - потребляемая мощность, не более, ВА <p>- от источника автономного питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение, В - ток, не более, А 	<p>от 187 до 242 от 49 до 51 25</p> <p>от 5,8 до 11 0,2</p>	
14	Габаритные размеры, не более, мм	375x375x215	
15	Масса весов не более, кг	7	
16	Вероятность безотказной работы весов за 1000 ч	0,98	
17	Средний срок службы, лет	10	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и табличку, устанавливаемую на внешней стороне основания весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№/№	Наименование	Количество	Примечание
1	Грузоприемное устройство	1 шт.	
2	Грузоприемная платформа	1 шт.	
3	Дополнительный блок индикации	1 шт.	При дополнительном заказе
4	Источник автономного питания	1 шт.	При дополнительном заказе
5	Интерфейс связи RS-232	1 шт.	При дополнительном заказе
6	Кабель связи RS-232	1 шт.	При дополнительном заказе
7	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
8	Упаковка	1 шт.	

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с Методикой поверки, входящей разделом в Руководство по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест – Москва».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4274-010-00482559-2005 «Весы почтовые электронные ВП. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов почтовых электронных ВП утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

Изготовители:

ООО «Мера», г. Москва, Энергетический проезд, д. 6,
тел/факс (495) 362-70-42;

ООО «Завод Мера», Ярославская обл., г. Углич, Камышевское ш.,
д.10, тел/факс (48532) 2-02-32.

Генеральный директор ООО «Мера»

С.С. Гроховский

Директор ООО «Завод Мера»

