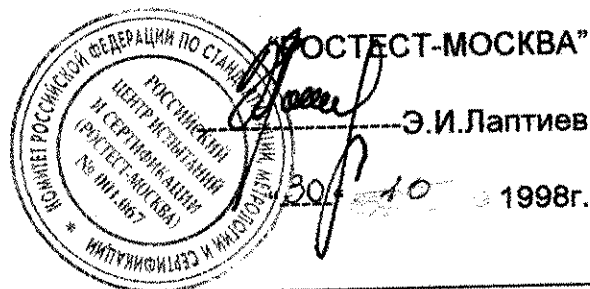


СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора



Весы крановые <b>PORT-A-WEIGH</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17919-98</u>
-----------------------------------	---

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые типа PORT-A-WEIGH (далее- весы) предназначены для статического взвешивания грузов, подвешиваемых на крюк крана, на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Выпускаются по технической документации фирмы "MSI (Measurement Systems International Inc.)", США.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, прикладываемой к крюку грузоприемного устройства в аналоговый электрический сигнал посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика. Аналоговый сигнал преобразуется в цифровую форму, с помощью аналогово-цифрового преобразователя и выводится на индикатор.

Весы выпускаются двух модификаций: PORT-A-WEIGH и PORT-A-WEIGH PLUS. Весы модификации PORT-A-WEIGH оснащаются или 5 разрядным жидкокристаллическим дисплеем с символами высотой 25 мм или дисплеем на светодиодах с высотой символов 20 мм. Весы имеют функции: установки нуля и выборки тары.

Весы PORT-A-WEIGH PLUS оснащаются двумя жидкокристаллическими индикаторами: верхним 6 разрядным с символами высотой 40 мм и нижним 8 разрядным с высотой символов 20 мм. Весы имеют функции установки нуля, выборки тары, накопление результатов измерения и память на 10 значений массы тары.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (далее- НПВ), дискретности  $d$  и цены поверочного деления  $e$ , габаритных размеров и массы приведены в таблице.

Таблица

НПВ, кг	$d$ и $e$ , кг	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, не более, кг
250	Выбирается из ряда $\frac{\text{НПВ}}{n}$ , где $n$ - число поверочных делений	465 x 240 x 325	24
1 000		465 x 240 x 325	24
2 500		521 x 240 x 325	28
5 000		521 x 240 x 325	28
10 000		724 x 240 x 325	47
15 000		762 x 240 x 325	55
25 000		1041 x 240 x 325	106
35 000		1097 x 240 x 325	121
50 000		1311 x 240 x 325	189

2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ)

3. Диапазон выборки тары

4. Число поверочных делений -  $n$

5. Суммирование результатов взвешивания (только для мод. PORT-A-WEIGH PLUS), кг.

6. Класс точности при статическом взвешивании по ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ № 76

7. Пределы допускаемой погрешности при статическом взвешивании при первичной поверке, в интервалах:

от НмПВ до 500 е вкл.

от 500 е до 2000 е вкл.

свыше 2000 е

Пределы допускаемой погрешности весов в эксплуатации удваиваются.

8. Диапазон рабочих температур, °C

20 е.  
от НмПВ до НПВ  
1 000...2 500.

до 999 999

средний.

± 0,5 е

± 1,0 е

± 1,5 е

-20 ... +40

Параметры электрического питания :

- Аккумулятор - 10.4 - 14 В (PORT-A-WEIGH), зарядное устройство 220Вольт +10% /- 15%
- Батарейки типа D- 8 шт (PORT-A-WEIGH PLUS)
- Питание от сети 220В, +10% /-15%, 50 Гц или от внешнего источника постоянного напряжения от 15 до 250 В.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Весы                                     | -1 шт                     |
| 2. Выносной пульт управления (инфракрасный) | -1 шт, по заказу          |
| 3. Зарядное устройство                      | - 1 шт.(для PORT-A-WEIGH) |
| 4. Эксплуатационная документация            | -1 комплект               |
| 5. Инструкция по поверке                    | - 1 экз.                  |
| 6. ЗИП                                      | - 1 экз., по заказу       |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и маркировочную табличку.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Инструкцией по поверке, утвержденной "Ростест-Москва" и входящей в комплект поставки. Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328, силоизмерительная машина или силозадающая установка с датчиком имеющим количество поверочных интервалов от 3000 до 6000.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

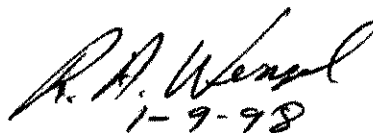
ГОСТ 29329, Рекомендация МОЗМ № 76, эксплуатационная документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые PORT-A-WEIGH соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель - фирма MSI (Measurement System International Inc.), США. 14240 Interurban Avenue South Seattle, Washington, USA.

Президент фирмы MSI (Measurement System International Inc.), США



Ronald A. Wenzel

Начальник отдела "Ростест- Москва"



М. Е. Брон